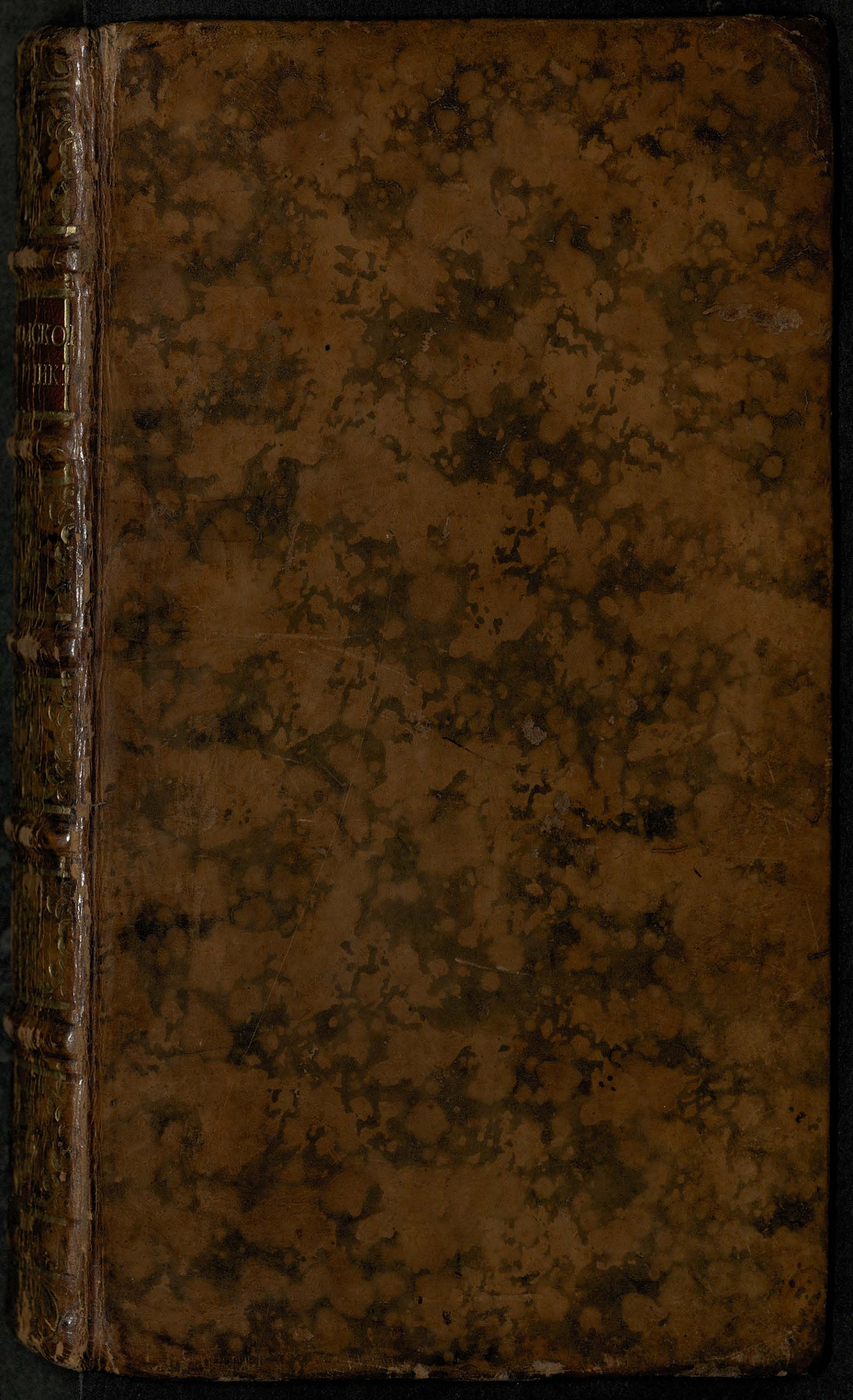
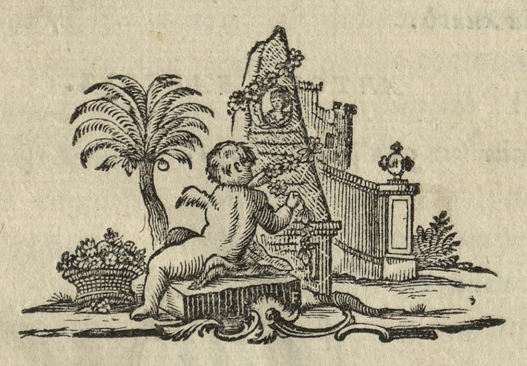


ГОРОДСКОЙ
И
ДЕРЕВЕНСКОЙ
САДОВНИКЪ;
ИЛИ
НАСТАВЛЕНІЕ.

По которому всякой хозяинъ самъ можетъ разводить новые сады, и старые приводить въ порядокъ и совершенство, безъ помощи садовника,

СОСТОЯЩЕЕ
ВЪ ЧЕТЫРЕХЪ ЧАСТЯХЪ.

Перевелъ съ Нѣмецкаго языка
НИКИТА РАХМАНОВЪ.



Печатанъ въ Типографіи Императорскаго
Московскаго Университета
1779 года.

ОДОБРЕНІЕ.

По приказанію Императорскаго Московскаго Университета Господъ Кураторовъ, я читалъ книгу подъ заглавіемъ Городской и Деревенской Садовникъ и не нашелъ въ ней ничего противнаго Наставленію данному мнѣ о разсматриваніи печатаемыхъ въ Университетской Типографіи книгъ; почему оная къ пользѣ любителей садоваго искусства и напечатана быть можетъ. Коллежской Совѣтникъ, Краснорѣчія Профессоръ и Ценсоръ печатаемыхъ въ Университетской Типографіи книгъ.

АНТОНЪ БАРСОВЪ.

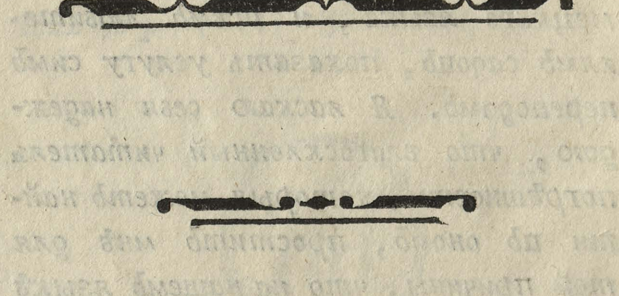
Маія 30 дня, 1779 года.

ПРЕДИСЛОВІЕ.

Я не намѣренъ здѣсь предувѣдомить читателя о пользѣ сей книги; иво всякому извѣстно, сколь нужна садовая наука въ домостроительствѣ: притомъ каждой самъ лучше о надобности ея удостовѣрится, когда къ прочтенію ея употребитъ надлежащее вниманіе, а потомъ и въ самомъ дѣлѣ прилѣжаніе. Мое желаніе, съ которымъ я предпринималъ на себя сей малой трудъ, по прозьбѣ нѣкотораго моего въ деревнѣ живущаго пріятеля, единственно состояло въ томъ, чтобъ не знающимъ Нѣмецкаго языка, и всѣмъ любителямъ садовъ, показать услугу симъ переводомъ. Я ласкаю себя надеждою, что благосклонный читатель погрѣшности, которыя можетъ найти въ ономъ, проститъ мнѣ для той причины, что на нашемъ языкѣ ни одной еще садовой книги, въ которой бы столь пространно было опи-

описано о знанiи садоваго искусства, не переведено, и потому трудность немалая состоитъ въ изображенiи садовыхъ названiй: однако я все мое старанiе употребляяъ, чтобъ оныя, какъ можно, точнѣе назначить. Впрочемъ несравненное щастiе получитъ сiя книга, естьли она на Россiйскомъ языкѣ столько принесетъ пользы старающимся о семъ знанiи, сколько принесла и приноситъ на Нѣмецкомъ.

Н. Р.



ОГЛА-

ОГЛАВЛЕНІЕ.

ЧАСТЬ ПЕРВАЯ.

)(ГЛАВА

стран.

ЧАСТЬ ВТОРАЯ.

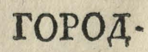
ПРИ-

ПРИБАВЛЕНІЕ.

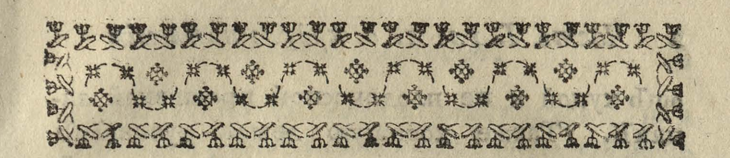
Къ первой и второй части.

ЧАСТЬ ТРЕТІЯ.

ЧАСТЬ ЧЕТВЕРТАЯ.



ГОРОД-



ГОРОДСКОЙ и ДЕРЕВЕНСКОЙ САДОВНИКЪ.

ГЛАВА ПЕРВАЯ.

О приуготовлении мѣста для сада.

§. 1.

Я не буду здѣсь описывать разныя фигуры, какъ то: квадраты, пятиугольники, и тому подобные виды, какъ деревья садить, потому что каждой можетъ садъ свой располагать, и деревья садить по произволенію, притомъ и по положенію мѣста; а только покажу, какъ выбирать мѣсто къ заложенію сада, и какимъ образомъ на ономъ большія и малыя плодоносныя деревья садить.

§. 2. Землю для сада выбираютъ разными образы: первое по запаху, особливо когда въ теплое время весною и лѣтомъ бываетъ небольшой дождикъ, тогда отъ хорошей земли происходитъ пріятной, а

отъ худой и не плодоносной противной запахъ. Также хорошую землю узнаютъ и потому, ежели она мякка, пухла, и въ рукѣ сжимается комомъ: напротивъ же того худая и крѣпкая земля разсыпается; потому она и не плодородна, которую надлежитъ часто поправлять навозомъ.

§. 3. Не меньше узнаютъ хорошую землю, хотя и не всегда по цвѣту; понеже черноземъ къ плодородію почитается всего лучше: на ономъ растущія деревья имѣютъ тонкую и ровную, а иныя моховатую, и шароховатую кожу: ибо такіе виды бываютъ на деревьяхъ отъ соковъ и отъ происхожденія земныхъ паровъ. Легко можно понять, что на каменистой и щебневатой землѣ плоды древесные ростутъ мѣлки и не чисты, особливо груши родятся отъ того крѣпки, какъ и опытомъ доказано, какогобъ они рода ни были, а чрезъ поправленіе землѝ можно привесть въ лучшее состояніе.

§. 4. Когда черную землю на новомъ мѣстѣ вскопать, и она останется черна, мягка и тучна, да и въ рукахъ, какъ выше значитъ, сжиматься будетъ комомъ, то довольно хороша, хотя бы подъ низомъ и глина, или песокъ былъ. А ежели такая вскопанная горная земля сверьху обсохнувъ побѣлѣетъ, то значитъ землю селитреную, на которой деревья и виноградъ не весьма удаются.

§. 5.

§. 5. Когда земля снизу сѣра̀, или подзалокъ, то надлежитъ оную мѣшать съ пескомъ и лошадинымъ навозомъ, или съ золою оставшею отъ щолока и варенія мыла, которую обыкновенно выбрасываютъ вонъ, или съ перегорѣлымъ коровьимъ, или лошадинымъ навозомъ; для того, чтобъ глина въ жары не такъ сохла, притомъ и коренья у деревъ не жметъ; слѣдственно они гнить и сохнуть не будутъ, особливо когда земля нѣсколько снизу сыра̀, а сверьху весьма суха и крѣпка; какъ оное всякому разумному садовнику видѣть можно.

§. 6. Когдажъ снизу земля песчана, то нѣсколько надлежитъ оную поправить коровьимъ навозомъ, и сдѣлать жирною, хотябы оной и перегноенъ былъ, или хорошею черною землею, и оставшею, какъ выше значитъ, золою; для того чтобъ лѣтомъ отъ песку корни не горѣли, а зимою не позябли. Оная зола удерживаетъ лѣтомъ жаръ, и песку сохнуть не даетъ, притомъ и стужи большой проходить не допущаетъ: и такъ корни отъ того позябнуть не могутъ. Такую же землю надлежитъ приготовлять и для прочихъ растѣній.

§. 7. А ежели земля снизу болотна и кисла; оную надлежитъ перемѣшать съ мѣлкимъ бѣлымъ пескомъ, когда онаго достать можно, и къ тому прибавить не

малую часть свѣжаго, или перегорѣлаго лошадинаго навозу; чрезъ что болотная земля поправлена, и въ хорошее состоянiе приведена будетъ; то можно безъ всякаго сомнѣнiя на томъ мѣстѣ садъ расположить и деревья садить.

ГЛАВА ВТОРАЯ.

О разведенiи сада и разныхъ притомъ примѣчанiяхъ.

§. 1.

Садъ надлежитъ прежде разводить насаживанiемъ дикихъ пеньковъ въ особливомъ мѣстѣ, чтобъ туда никто не ходилъ, и не повредилъ прививковъ. Притомъ же должно наблюдать, гдѣ бы то ни случилось, чтобъ толстые пни садить осенью, а тонкiе весною; понеже тонкiе прежде приживаютъ, нежели толстые.

§. 2. Второе разведенiе сада бываетъ посѣянiемъ сѣменъ, собранныхъ лѣтомъ и осенью. Онѣ сѣмена можно, пока еще земля не замерзла, сѣять осенью, и покрывать ельникомъ, или козьею шерстью бережно, чтобъ зерна отъ большихъ морозовъ не позябли; а весною показанную шерсть и ельникъ бережно снимать, чтобъ взошедшiя зерна не вырвать и не повредить, а соломою покрывать не надлежитъ, потому что всякимъ родомъ черви и мы-

ти въ оной заводятся, и тѣ посѣянныя зерна поѣдаютъ. Прежде саженія яблонныя и грушевыя сѣмена мочатъ, дни четыре, или недѣлю въ прѣсномъ молокѣ, или въ медовой сытѣ, кои напитавшись тою сластію никогда не позябнутъ, потому что медъ и молоко не скоро замерзнетъ.

§. 3. А естьли кто хочетъ садить вишневыя, периковыя и сливныя косточки, то лучше оныя прежде легонько разбить, или особливыми на то сдѣланными небольшими клещами раздавить безъ поврежденія ядеръ. Оныя, бережно изъ косточекъ вынявъ, нѣсколько дней мочить въ молокѣ, или медовой сытѣ. А естьли съ косточками садить, то не взойдутъ и до трехъ лѣтъ, или и совсѣмъ сгніютъ и засохнутъ. Рѣдко бываетъ, чтобъ оныя съ косточками росли.

§. 4. Такимъ же образомъ поступать надлежитъ съ грецкими и лѣсными орѣхами. Мочатъ оные восемь дней въ прѣсномъ молокѣ, а потомъ столько же въ медовой сытѣ. Потомъ взявъ орѣхъ сжать не много перстами, гдѣ онъ обыкновенно колется, и сдѣлавъ небольшое отверстіе такъ, чтобъ только могъ проходить воздухъ, и тою расколотою стороною посадить въ землю, то скоро взойдутъ, и не могутъ позябнуть. А когда оные сажать осенью, то должно обрыть лошадинымъ

навозомъ; а весною навозъ тогда отрыть, когда морозы пройдутъ. Посаженные же весною не требуютъ никакого присмотра до самой осени. Годъ, или два надлежитъ оные покрывать лошадинымъ навозомъ; хотябы они нѣсколько и въ верьхъ поднялись, то нагнувъ оные бережно до самой земли, привязавъ къ воткнутымъ колышкамъ, обсыпать землею, и окласть лошадинымъ навозомъ. Весною же все то снять опять, и очистить какъ выше значитъ: и такъ тѣ деревца останутся цѣлы, и не позябнутъ.

§. 5. Прежде надлежитъ наблюдать, чтобъ зерна сажены были въ землю за три дни прежде, или послѣ полномѣсячія. А естьли посажены будутъ не въ то время, то рость станутъ только въ верьхъ, а плода долго, или и совсѣмъ не будетъ, пока ихъ два, или раза три не обрѣжешь, и не пересадишь въ новомѣсячіе.

§. 6. Третій способъ разведенія сада бываетъ изъ отраслей, или побѣговъ отъ корня, кои садовники называютъ *хищниками* или *волками*. Такіе побѣги отъ многихъ незнающихъ вырываются или вырѣзываются, и вонъ выбрасываются, потому что какъ оные въ пользу употреблять не знаютъ, а почитаютъ оные обыкновенно для деревъ вредными и вытягивающими изъ оныхъ сокъ; о чемъ и я не спорю; а совѣтую оные употреблять

въ

въ пользу, когда недостатокъ есть въ молодыхъ деревьяхъ: ибо оные побѣги для окулировки и копулировки за лучшіе почитаются. Я отвѣдывалъ самъ такіе побѣги безъ корня въ землю садить, разбивая прежде не много концы палкою такъ, чтобъ сдѣлался у побѣга конецъ какъ кисть. Такія отростки, пока они еще малы были, пересаживалъ въ избѣ, копулировалъ, а потомъ опять пересаживалъ, гдѣ мнѣ надобно было, кои очень скоро выросли.

§. 7. Четвертой способъ разведенія сада дикими деревьями, то есть: березами, ольхами, дубомъ, липами, пивгою, орѣшнягомъ, ракитникомъ, крыжевникомъ, которой всего лучше для прививковъ, копулировки, и окулировки, потому что всякой плодъ на ономъ рость можетъ. Ежели пни толсты, то скоро будутъ съ плодами, и останутся навседа низки, подобны Французскимъ деревьямъ; а на ракитникѣ обыкновенно бываютъ всегда яблони и груши горькія. На елѣ и соснѣ опыту я не дѣлывалъ; а оставляю оное любопытнымъ охотникамъ.

ГЛАВА ТРЕТІЯ.

Какимъ образомъ можно садъ скоро разпесть.

§. 1.

Общей и всѣмъ почти садовникамъ извѣстной способъ къ разведенію въ саду плодоносныхъ деревъ дѣлается по боль

шой части чрезъ прививание производящее разными образы: 1) Вставливаніемъ сучковъ, или отраслей за кожу, въ мѣтку, а потомъ въ расчепъ. 2) Прививаніемъ глазковъ однолѣтнихъ отпрысковъ, что называется окулированиою. 3) Облактированіемъ, или отнятіемъ соку. 4) Дудочною прививкою, такъ какъ ребята весною обыкновенно вывертываютъ изъ ивнягу себѣ свистѣлки. 5) инкорпорировною; а 6) популировкою и тріангулировкою. О всѣхъ сихъ видахъ прививанія пространнѣе показано будетъ въ слѣдующихъ главахъ.

§. 2. Упомянуть и то, что между овощными большими, простыми, и низкими деревьями въ саженіи и обрѣзываніи имѣть должно различие, и когда низкія удадутся, то не мало, да и хорошей плодъ приносить будутъ.

§. 3. Разность состоитъ въ томъ, чтобъ точно знать время саженія: ибо когда и простое дерево не въ хорошей знакъ, или полномѣсячія посажено, или привито будетъ, то оно не скоро станетъ рость на ровной же землѣ съ другими деревьями, какъ и примѣчено, что послѣ полномѣсячія у посаженнаго, а въ подполнъ мѣсяца привитаго дерева стволъ бываетъ внизу слабѣе, и тонѣ, а побѣги, или отрасли толще и длиннѣе; изъ чего подлинно заключить можно, что растущій мѣсяцъ почитается примѣчательнымъ щастли-

стливымъ знакомъ къ растѣнію деревъ; особливо когда садятъ и прививаютъ деревья въ одномъ изъ хорошихъ знаковъ, то есть: воздушномъ и плодоносномъ, какъ близнецовъ, или вѣсовъ, кои больше для деревьевъ почитаются полезными. Есть-ли будутъ оныя посажены, или привиты въ такіе дни по полудни въ два часа, въ самое то время, какъ солнце вступаетъ въ тотъ воздушной знакъ въ Маіѣ, то есть: близнецовъ; а потомъ въ Сентябрѣ въ знакъ вѣсовъ. Какъ сіе время весьма за хорошее и удобное почитается, то такія деревья не только растутъ хорошо и весело, но и плодоносны по всѣ годы бываютъ.

§. 4. Съ низкими же деревцами, кои нынѣ въ немаломъ у всѣхъ почтеніи, совсѣмъ другое обхожденіе. Когда такія бываютъ деревцы съ плодомъ, то дѣлаютъ немалую пріятность; того ради прививочные ихъ пни садить, и къ нимъ прививать лучше во время убывающаго, нежели прибывающаго мѣсяца, также и сучья для прививковъ къ онымъ ломать и прививать удобнѣе послѣ полномѣсячія, нежели прежде; да и всѣ виды прививанія дѣлать въ то же время надлежитъ: равнымъ образомъ и обрѣзывать въ тѣ же знаки и дни, какъ нѣкоторые садовники дѣлаютъ сіе два раза въ годъ, лѣтомъ и весною.

§. 5. Такія низкія деревья можно разводить изъ ихъ сѣменъ; а чтобъ плодъ былъ лучше, вкуснѣе, и крупнѣе, то надлежитъ оныя вышепоказаннымъ образомъ либо окулировать, или дудочную прививку сдѣлать, или облактировать. А ежели и сѣмена посѣяны въ день плодоноснаго знака, и потомъ въ такой же хорошей знакъ вышедшія отъ нихъ деревца привиты и пересажены будутъ, то еще и больше отъ нихъ плода ожидать должно.

§. 6. Родъ низкихъ деревьевъ въ недавномъ времени показался: хотя нѣкоторые писатели о разведеніи садовъ и много писали, однако о таковыхъ деревьяхъ нигдѣ не упомянуто; но человѣческимъ разумомъ изобрѣтается чтонибудь да новое, когда кто будетъ прилѣжно разсматривать физику, или дѣйствіе натуры. Въ Нѣмецкой землѣ недавно сей родъ низкихъ деревьевъ произошелъ: сперва оныя деревья продавали дорогою цѣною: *по пословицѣ, чего мало, то и дорого*; а нынѣ ихъ разводятъ много; и такъ со временемъ довольно ихъ умножится.

§. 7. Что же выше въ 3. §. упомянуто о времени прививанія, чтобъ въ ростущемъ мѣсяцѣ, и въ воздушномъ знакѣ прививаніе дѣлать, тому слѣдовать не всегда должно; а можно иногда дни за три и прежде полномѣсячія прививать, оное все равно. Но по моему мнѣнію лучше и

уда-

удачливее то делать во время растущаго месяца в день воздушнаго плодоноснаго знака. Ежели такой знак случится быть за три дни пред новомесячием, или три и четыре дни после онаго, или столько же дней прежде полномесячия, особливо для простых больших деревьев, выключая низкия; тогда самое лучшее время прививания, естьли притом и тихая погода случится и ясной день, то и того лучше.

ГЛАВА ЧЕТВЕРТАЯ.

В какое время должно для прививкоп черенки, а для копулировки сучки ломать и резать.

§. 1.

Время для ломания черенков, и отрезывания сучков на прививки и покулировки, подлинно назначить не можно, для того что иногда сок в разсуждении большой стужи поднимается в деревья поздо. В Немецкой земле ломают черенки в Феврале и Марте; а в Лифляндии, Курляндии, и в других холодных странах, чтоб не так было опасно морозов, в Марте и Апреле в новомесячие, или в подполн месяца, когда сучья еще не в почках, или отпрысках; а в такое время уже поздо ломать; разве что не скоро оныя употребляться будут, и

не ранѣе какъ по выходѣ изъ оныхъ соку должно на самые здоровые пни прививать, или покулировать. Черенки, или сучки беречь можно такимъ образомъ: облѣпивъ оные глиною, положить въ сырое и холодное мѣсто, или зарыть въ сухой песокъ, чтобъ дождемъ не намочило, а отъ солнца и воздуха не засохли. Кто хочетъ черенки имѣть въ соку до Троицына дни, или куда ихъ далеко отсылать, то взявъ бумаги, или холстины по количеству черенковъ обмазать бумагу или холстину посконою, и концы черенковъ въ оную обмакнуть и обвертѣть холстиною, завязавъ положить въ ящикъ, засыпать сухимъ пескомъ, или оклавъ зеленымъ мохомъ, по способности какъ лучше везти, или на себѣ нести. А ежели кто хочетъ черенки для себя въ скоромъ времени употреблять, то закопать оные подъ дерево, чтобъ сберечь отъ солнца; а когда случится ясной день и хорошая погода, и не былобъ дождя, то можно оные прививать съ успѣхомъ.

§. 2. А чтобъ узнать, не позябнули ли черенки, или сучья, то взявъ два или три черенка отъ разныхъ деревъ принесть въ теплую избу, положить къ ночѣ на печь, потомъ какъ охолодѣютъ, обрѣзать толстой конецъ ровно. Естьли покажется въ деревѣ хотя маленькое черное пятнышко, или кружечекъ, то оныя для при-

вивки

вивки не годятся; а хотя оныя и привиты будутъ, то всѣ посохнутъ, что причтено будетъ садовнику за незнаніе прививанія.

§. 3. Сучья и черенки надлежитъ рѣзать и ломать неотмѣнно отъ здоровыхъ, хорошихъ и плодоносныхъ деревъ особливо тѣ, кои стоятъ къ востоку и къ полдню, потому что въ нихъ больше силы и соку. Чѣмъ на деревѣ выше сучья, тѣмъ они лучше и здоровѣе: когда надобно будетъ, ломаютъ ихъ до полденъ въ ясную погоду. Разумными садовниками весьма примѣчено, чтобъ ломать сучья и черенки въ день воздушныхъ знаковъ, какъ то: близнецовъ и вѣсовъ, и въ тѣ же знаки надлежитъ оныя прививать и копулировать, то прививки скоро и хорошо приживутъ, и побѣги пустятъ въ одно лѣто очень высоко; да притомъ же отъ червей и другой гадины не будутъ повреждены; также и болѣзней, особливо рака и жару не получатъ; что многіе писатели сіе и опровергаютъ, а иные въ томъ согласны: но сіе оставляю на разсужденіе и опытъ каждаго. О истребленіи гадинъ показано будетъ довольно въ четвертой части.

§. 4. Должно остерегаться, когда рукою станешь ломать отрасли, чтобъ коры не повредить, и не сдѣлать оныя негодными: того ради должно оныя къ верьху ломать или рѣзать такъ, чтобъ захва-

тить стараго сука длиною на перстъ, хотябы на отрасляхъ осталось и трехъ годоваго де́рева; такія можно прививать къ толстымъ деревьямъ, или пнямъ, для того что оныя не такъ будетъ жать расчепомъ. Такія отрасли ломать надлежитъ отъ здороваго и не поврежденнаго де́рева, чтобъ тѣмъ не заразить и молодаго, которое на вѣкъ останется со вредомъ. Ежелижъ другихъ черенковъ достать не можно, а случится старое дерево хорошаго рода, имѣющее нѣкоторыя поврежденія, то можно сверьхъ колѣна и отъ такого взять сучокъ, которой бы былъ однолѣтокъ; ибо оной въ одинъ годъ отъ стараго де́рева еще не могъ болѣзнями заразиться. А естьли взять прошлогодней сукъ, то непремѣнно уже́ есть въономъ жаръ, и другія многія болѣзни, да и въ самомъ колѣнцѣ бываетъ черноватъ: при чемъ надлежитъ примѣчать, чтобъ прошлогоднія колѣнца прочь отрѣзывать до самаго здороваго мѣста, а потомъ уже́ оныя прививать, или копулировать.

§. 5. Обыкновенно и по большой части ломаютъ для прививковъ сучки за три дни предъ новомѣсячіемъ, пока они еще отпрысковъ отъ себя не пустятъ, такъ чтобъ сукъ концомъ своимъ сверьхъ руки, а не подъ оною. Непремѣнно, какъ уже́ упомянуто, отнимать сучья съ самаго верьха плодоноснаго де́рева стоящаго на востокъ

или

или полдень, кои отъ солнца получаютъ не малую силу: и такъ будетъ отъ одного сучка цѣлое дерево. Не меньшежъ и того смотрѣть, чтобъ при ломанiи или рѣзанiи сучки не падали изъ рукъ на землю; ибо сей знакъ съ удивленiемъ примѣчателенъ въ семъ искусствѣ. Ежели при ломанiи или рѣзанiи упадшую изъ рукъ вѣтвь привить, то плодъ съ того дерева не дозрѣвъ почти весь спадетъ на землю.

§. 6. Равнымъ образомъ когда и конецъ вѣтви при ломанiи, или отрѣзыванiи не будетъ сверьхъ рукй, но подъ оною, то у дерева будутъ рость сучья внизъ, подобно волосамъ человѣческимъ; однако сему нѣкоторымъ образомъ можно помо́чь. А когда такiя деревья кто станетъ во время прибывающаго мѣсяца въ день воздушнаго знака близнецовъ, или вѣсовъ обрѣзывать ножемъ къ верьху, то въ будущей годъ отъ онаго и вѣтви будутъ рость въ верьхъ, какъ надлежитъ. А естьли дерево заглохнетъ, то есть, не будетъ отпущать отъ себя отраслей кромѣ одного листья; какъ то и часто бываетъ: также естьли оно и не плодоносно, то можно оное сдѣлать ростущимъ и плодоноснымъ, когда вышепоказаннымъ образомъ обрѣжешь, то непремѣнно будетъ на другой годъ съ плодомъ. Ежели дерево обрѣзано будетъ въ году только въ разные

мѣсяцы въ назначенные дни раза два, особливо осенью, или въ Февралѣ, то будетъ лучшій успѣхъ, и дерево станетъ рость, и будетъ плодоносно.

ГЛАВА ПЯТАЯ.

О прививаніи вообще, и какимъ образомъ черенки прививаютъ.

§. 1.

Что касается до разности званій прививанія, то ужè выше въ третьей главѣ изъяснено; а здѣсь только объявлю три рода прививанія. 1) За кожу 2) въ мѣтку 3) въ расчепъ.

§. 2. Прививаніе за кожу дѣлается слѣдующимъ образомъ: надлежитъ выбирать къ сему пень не гораздо толстой; ибо у толстыхъ расчепомъ раздавитъ прививокъ, и не скоро заростетъ, которой отпилить должно гладко; потомъ нарочно сдѣланнымъ для того изъ дерева, стали, или слоновой кости инструментомъ, отдѣлить кожу бережно безъ поврежденія; а послѣ выбрать здоровой однолѣтней зеленой сукъ, у котораго, сыскавъ по срединѣ отпрыскъ, или глазокъ подъ онымъ зарѣзать ножикомъ зарубку не глубоко, чтобъ не коснуться до сéрдца: напослѣдокъ завострить черенокъ на дюймъ клиномъ, чтобъ только на концѣ коснуться сéрдца. Когда станешь

нешь черенокъ вставливать за кожу, то должно оному подрѣзану быть до половины на подобіе пятки, или каблучка весьма гладко, чтобъ оной на пнѣ плотно сѣлъ, и свободно бы изъ пня въ черенокъ сокъ проходить могъ. Верхнюю черенковую кожу должно соскоблить до самой зелени. Зарубка была бы сдѣлана прямая, а не горбатая, и конецъ черенка былъ завостренъ подолѣ, для того чтобъ болѣе могъ изъ пня вбирать въ себя соку.

§. 3. Когда такимъ образомъ черенокъ приготовленъ будетъ, то взявъ оной въ ротъ между губъ, или положить въ воду, дабы влажность имѣлъ, приставя оной ко пню, гдѣ, какъ показано, былабъ кожа *отдѣлана* столь глубоко, какъ длинно завостренъ черенокъ; однако опасаться надобно, чтобъ кожа у пня отъ вколачиванія черенка не разсѣлась, то лучше оную весьма бережно, и не много расколоть. По учиненіи сего взявъ черенокъ, и оборотя оскобленною стороною къ кожѣ, а завостренною къ дереву; потомъ черенокъ вколачивать до самаго оскобленнаго на черенкѣ мѣста: притомъ и то наблюдать, чтобъ стоялъ черенокъ вверьхъ прямо, и тотъ часъ оной обвязать мочаломъ. Послѣ сдѣлавъ два деревянные клинышка заколотить оные съ двухъ сторонъ между завязкою и кожею, чтобъ кожа прилегла плотнѣе; сверьхъ того зама-

зать варомъ, дабы воздухъ въ разрѣзы не проходилъ, и прививокъ не завянулъ. А чтобы прививка не сломило вѣтромъ, какъ бываетъ не рѣдко, то надлежитъ оной колышками укрѣпить. Иные обвертываютъ прививки мохомъ, или обмазываютъ оные глиною; чрезъ что сохранится черенокъ отъ солнечнаго чрезвычайнаго жару, и будетъ въ настоящей природной своей влагѣ; особливо когда въ ростъ поднимется, то обыкновенно мужики разводятъ глину на ячменной кашицѣ, или воскомъ облѣпливаютъ сверьху для сбереженія отъ жару и мокроты. Прививокъ не надлежитъ весьма крѣпко къ дереву привязывать для того, чтобъ сокъ безъ задержки вверьхъ поднимался; а естьли оной удержится, то дерево засохнетъ.

§. 4. А когда прививокъ отростетъ, то кожу онаго должно въ подполнъ мѣсяца въ знакѣ вѣсовъ и проч: бережно вдоль разрѣзать отъ сѣверной стороны, чтобъ воздухъ и сила росы тѣмъ удобнѣе входила: чрезъ что прививокъ весьма скоро будетъ рость. Сіе можно дѣлать въ Іюнѣ, Іюлѣ и Августѣ мѣсяцахъ съ осторожностію, чтобъ не повредить дерева. То же дѣлаютъ и съ стоящими въ травѣ деревьями, кои ростутъ отъ корня тонѣе, а къ верьху толще; для того что стоящая около дерева трава не допущаетъ къ оному доходить воздуху и силѣ росы: въ такомъ

комъ случаѣ надлежитъ въ подполнъ мѣсяца въ воздушномъ знакѣ, какъ объявлено, внизу у пня кожу небольшимъ чистымъ ножемъ вдоль разрѣзать, то будетъ дерево рость равно.

§: 5. Къ толстому пню прививаютъ показаннымъ образомъ сучковъ шесть и больше вѣнца наподобіе, кои будутъ рость кустомъ, что называютъ Французы кронною прививкою. Когда всѣ сучки примутся и ни одинъ изъ нихъ не посохнетъ; а надлежитъ нѣсколько убавить, то отрѣзать тѣ, кои хуже, и замазать варомъ, послѣ отростутъ опять, и не будетъ на пнѣ порожняго мѣста.

§. 6. Для прививанія въ мѣтку, или лучше назвать, въ прирѣзку, выбираютъ по большой части пни толстые дикіе и безплодные, хотябы они въ поперешникѣ въ футъ, или два были. Послѣ пень обрѣзываютъ вышиною отъ землй въ поясъ человѣка. Грубую верьхнюю кожу надлежитъ у онаго скобелью соскресть; а потóмъ вколотить молоткомъ сверьху въ край пня вострой ножъ отъ краю въ низъ дюйма на два столь глубоко, каковъ толстъ будетъ сукъ. Потóмъ вынявъ ножъ поставить оной напротивъ прежняго разрѣза; вырѣжъ кусокъ дéрева во образѣ мѣтки, чтобъ къ низу былъ вострымъ клиномъ, а къ верьху ширѣ.

§. 7. Какъ скоро мѣтка вырѣзана будетъ, то надлежитъ имѣть въ готовности и прививокъ отъ такого сука, которой бы для сего прививанiя выбранъ былъ не тонокъ и не молодой, но толстой, здоровой, и отломленной ниже годоваго колѣнца. Такой сукъ вырѣзать на концѣ и сдѣлать также, какъ вырѣзано во пнѣ наподобiе пятки, не ширѣ и не уже, не долѣе и не короче. Въ показанной вырѣзокъ поставить сукъ такъ, чтобъ кожа съ кожею, а дерево съ деревомъ сошлись плотно: потомъ обвязать мочаломъ, или пенькою, и замазать варомъ. Естьли пень случится толстой, то къ нему можно до четырехъ и больше сучковъ привить. И такъ естьли сдѣлано хорошо, то пуститъ отъ себя пень много побѣговъ, кои скоро будутъ съ плодомъ.

§. 8. Когда кто хочетъ прививать въ расчепъ, долженъ напередъ знать, сколько на пнѣ прививковъ быть надлежитъ, одному или больше, столько ихъ и рѣзать: для одного должно сучокъ отнять накось острою одноручною пилою, чтобъ у онаго была кожа гладкая и чистая безъ поврежденiя. Сей отрѣзокъ называется копытчатымъ. А когда кто больше сучковъ захочетъ привить, то срѣзать пень въ надлежащемъ мѣстѣ равно и гладко. При прививанiи одного сука какъ выше показано, срѣзаннаго копытцомъ, должно посту-

ступать такимъ образомъ, чтобъ затылкомъ, или кожею былъ черенокъ поставленъ къ полдню, а косымъ срѣзкомъ къ сѣверу для того, чтобъ отъ солнечнаго жару не раскололся. Отпиливать черенки надобно весьма скоро, только не совсѣмъ, но нѣсколько къ краю оставлять; а потóмъ съ другой стороны̀ подрѣзать вострымъ ножемъ, чтобъ безъ поврежденія кожи можно было прочь отнять, и тѣмъ же ножемъ шорохъ пильной сровнять хорошенько, чтобъ не мѣшало соку въ верьхъ подниматься.

§. 9. По учиненіи сего сдѣлать ножемъ сверьху пня къ одной сторонѣ, не касаясь сéрдца, расчепъ длиною на дюймъ; заложить съ боку въ тотъ расчепъ сдѣланной изъ клену, или другаго какого крѣпкаго дéрева, клинышекъ, оставя столько мѣ́ста, сколько для вставливанія прививка потребно будетъ. А чтобъ пень не сдѣлалъ больше щели, то можно оной внизу перевязать.

§. 10. Прививокъ для сего приготовляется такимъ образомъ: взявъ черенокъ отъ самаго нижняго глазка зарѣзать съ обѣихъ сторонъ небольшія прямыя зарубки толщиною съ ножевой обухъ, чтобъ сéрдца не коснулось, и завострить отъ зарубокъ внизъ длиною на дюймъ, наподобіе клина, не много касаясь на концѣ сéрдца. Кожу внутреннихъ сторонъ безъ поврежде-

нiя можно снять, или тутъ же оставить, кто какъ хочетъ; а толькобъ непремѣнно оставленъ былъ глазокъ промежду обѣихъ зарубокъ, коибъ вырѣзаны были весьма ровно и прямо, чтобъ можно было удобнѣе и плотнѣе прирѣзать ко пню.

§. 11. При прививанiи надлежитъ точно пень разсматривать, какой онъ толстоты; естьли онъ тонокъ, то на черенкѣ не большебъ было трехъ отпрысковъ, на посредственномъ четыре, а на большомъ и толстомъ пять; а черенокъ длиною не долѣе былъ какъ на четыре поперегъ перста: лишнiе же на черенкѣ отпрыски срѣзать прочь и верьхней конецъ черенка замазавъ варомъ приставить ко пню такимъ образомъ, чтобъ самой ближнiй отпрыскъ черенка былъ бы выпущенъ вонъ; а углы зарубокъ, или такъ назвать каблучкомъ прививка прирѣзать къ краямъ пня, такъ, чтобъ сокъ между кожею и деревомъ могъ свободно подниматься въ верьхъ. Кожу пня съ кожею черенка совокупить плотно вмѣстѣ; чему больше научитъ и покажетъ самое дѣло.

§. 12. Во время прививанiя всегда надобно то наблюдать, чтобъ оное дѣлать при тихой и ясной погодѣ, а въ сырую, особливо когда холодной сѣверо восточной вѣтръ вѣетъ, онаго не производить, да и въ хорошую погоду должно прививать до полденъ. Примѣчать надобно на всякомъ

комъ прививкѣ, которою стороною онъ стоялъ на прежнемъ своемъ деревѣ къ полдню, тою же стороною оной и ко тую привить, тѣмъ удачнѣе будетъ. А чтобъ прививокъ не былъ поврежденъ отъ червей, муравьевъ, и всякой другой гадины. то окунуть оной прежде прививанія въ воду смѣшанную съ гиперикомъ; а еще лучше съ миробаланомъ, что въ четвертой части въ концѣ послѣдней главы довольно описано.

ГЛАВА ШЕСТАЯ.

О окулировкѣ; какимъ образомъ и когда оную удачлитѣе дѣлать.

§. 1.

Окулировка, или вставливаніе глазковъ, наилучшій и способнѣйшій родъ прививанія, которой можно легко и столько же понять изъ описанія, какъ и въ самомъ дѣлѣ; только разныя притомъ надлежитъ имѣть примѣчанія: первое, когда ломать станешь для окулировки сучокъ, то примѣть, которою стороною онъ былъ къ полдню на природномъ своемъ деревѣ, тою же стороною и на другомъ деревѣ къ полднюжъ приставить, и чтобъ онъ взятъ былъ отъ плодоноснаго дерева.

§. 2. Второе, когдабъ была хорошая, и въ дождливую не окулировать, а лучше

погодить. Третіе, когда будешь для окулировки сучокъ на деревѣ ломать, то смотрѣть, не распустился ли оной на концѣ; ибо на такомъ отпрыски, или они совсѣмъ не годятся. Четвертое, особливо смотрѣть того, чтобъ были почки, или отпрыски у отнятыхъ съ дерева сучковъ спѣлы, то есть: красны и полны, и въ хорошемъ сокѣ, чтобъ можно было око отнять свободно; также и пень, къ которому отпрыскъ приставливать будешь, былъ сочонъ, хорошъ и здоровъ, чтобъ кожа свободно отдѣлиться могла.

§. 3. Когда оное найдется въ такомъ состояніи, то взявъ отъ помянутаго дерева сучокъ отнять искусно прежде описаннымъ инструментомъ отпрыскъ наподобіе продолговатаго треугольника не долѣе какъ на ладонь, чтобъ съ верьху былъ угломъ; потомъ прорѣзать на пнѣ, или сукѣ кожу не глубоко, какъ Латинское Т. чтобъ изъ пня входилъ сокъ въ отпрыскъ; потомъ кожу легонько отдѣляя отъ дерева съ обѣихъ сторонъ, сколько надобно запустить око подъ кожу на поперешней линіи, и съ обѣихъ сторонъ привязать кожу пенькою, или тонкимъ мочаломъ, и замазать отъ дождя въ верьху и въ низу варомъ. Сверьхъ того половину листочка обрѣзать для того, чтобъ онаго сила или зеленость соединилась съ окомъ. Когда же листокъ отпадетъ, то знакъ, что

что око прижило, и въ будущую весну распустится, и станетъ рость. Послѣ чего пень обрѣзать почти по самое око, только чтобъ осталось сверьхъ вставленнаго о́ка не много зелени.

§. 4. А естьли око нѣсколько отростетъ, то лишнее у пня обрѣзать бережно по самое око не повреждая онаго, и замазать варомъ, то въ скоромъ времени опять отростетъ, такъ что и узнать будетъ не можно, гдѣ око вставлено, или окулировано было: такимъ образомъ де́рево можно съ плодомъ имѣть чрезъ три, а по крайней мѣрѣ чрезъ четыре года. А естьли такое де́рево не по порядку стоитъ, то можно оное на другой, или на третей годъ пересадить; хотябы и велико выросло; однако полезнѣебъ было и лучше, чтобъ оно стояло на одномъ мѣстѣ года три, чрезъ что стволъ у де́рева будетъ толще и полнѣе. Охотники до окулировки должны производить сію работу послѣ полномѣсячія ввечеру въ тихую погоду, чтобъ нѣсколько холодновато было, вѣтра и дождя не былобъ. Сіе наставленіе и для меня кажется быть полезно.

§. 5. Симъ способомъ съ немалымъ успѣхомъ на всякомъ деревѣ прививать можно, не только на молодомъ, но и на старомъ. Естьли оное съ верьху обрубить, или отпилить, и дать вырость новымъ побѣгамъ, то можно въ оные вставливать хо-

рошаго роду деревъ оки, сколько кто пожелаетъ, и къ одному суку разныхъ родовъ деревъ можно окулировать три и четыре ока, толькобъ были хороши. Окулировку можно не только весною, но и въ срединѣ осени производить, пока еще есть въ деревьяхъ сокъ.

§. 6. Окулировкою не испортишь никакого дерева, хотябы оная и не удалась, какъ то бываетъ съ другими прививками не всегда удачливо: иногда и знающій садовникъ либо въ выборѣ пня, или сучка часто ошибается, и сдѣлаетъ дурное.

ГЛАВА СЕДЬМАЯ.

О аблактировкѣ.

§. 1.

Аблактировкою можно сдѣлать то, что деревья выростутъ, и будутъ съ хошимъ плодомъ чрезъ короткое время. Сія веселая и полезная работа производится слѣдующимъ образомъ: насадить дикихъ деревцовъ во кругъ плодоноснаго дерева, сколько кому надобно будетъ: какъ они приживутъ, и въ перьвой годъ станутъ рость, и останутся цѣлы, то на другой годъ ихъ обрѣзать равномѣрно такъ, какъ и для прививка. Оныя надлежитъ расколоть, а потомъ отъ старыхъ деревьевъ наклонять сучье до тѣхъ поръ, пока оныхъ

можно

можно будетъ вѣтки въ показанные расчепы вложить; но прежде обрѣзать вѣтку сверьху или снизу стараго сука; какъ обыкновенно обрѣзываютъ для прививанія, только прочь не обрѣзывать, а вложить въ расколотой пень, завязать и потомъ замазать варомъ, какъ выше о прививкахъ объявлено, и дать рость два или три года, чтобъ онъ оживленіе свое получилъ больше отъ пня, нежели отъ стараго дерева. Потомъ вѣтку отрѣзать отъ сука прочь по самой пень, и посадить тотъ аблактированной пень на другое мѣсто, кому гдѣ угодно будетъ: чрезъ что можно такимъ образомъ много деревьевъ выростить хорошаго роду.

§. 2. По сему наставленію можно аблактировать яблони на квитовое дерево, а квитовое на яблонь и грушу: персиковое, миндальное, априкозовое на сливу, также персиковое и красную смородину на вишню. Персиковое можно и на терновникъ аблактировать, только плодъ отъ него будетъ весьма горькой. Аблактированіемъ сдѣлать можно опытъ надъ лимонными и померанцовыми деревами, толькобъ были дикіе, или изъ сѣменъ выросшіе пеньки.

ГЛАВА

ГЛАВА ОСЬМАЯ.

О стпольной, или дудочной прививкѣ.

§. 1.

Когда деревья пустятъ новыя отрасли выросшія въ одно лѣто, то можно изъ нихъ вывертывать стволики или дудочки длиною на четыре пальца, какъ обыкновенно весною дѣлаютъ ребята свистелки изъ ивнягу: такимъ же образомъ вывертѣть изъ плодоноснаго дѐрева стволикъ, и надѣть на однолѣтней другаго дѐрева сучокъ, какогобъ роду ни былъ, толькобъ равной былъ толстоты со стволикомъ. Я биралъ для сего и трехъ годовалые отрасли, кои вывертѣть было можно, и надѣвалъ на другіе сучки, замазывалъ съ обѣихъ сторонъ, такъ какъ ужѐ упомянуто отъ дождя и всякой гадины хорошенько варомъ. Сіе само собою показываетъ, какъ поступать, и что дѣлать должно.

§. 2. Когда показанной надѣтой стволикъ съ замазкою простоитъ недѣль пять или шесть, тогда замаску отнявъ увидишь, что наономъ будутъ ужѐ отпрыски, или почки: но смотрѣть надобно, чтобъ какъ при оныхъ, такъ и окулированныхъ пенькахъ не допустить рость побочнымъ отраслямъ.

ГЛАВА

ГЛАВА ДЕВЯТАЯ.

О наклоненіи отъ деревъ къ землѣ сучьевъ и произведеніи молодыхъ деревцевъ.

§. 1.

Сіе искусство не у всѣхъ садовниковъ въ употребленіи, въ которомъ почти совсѣмъ иное знаніе для размноженія деревьевъ и цвѣтовъ, какъ то: гвоздичекъ, розъ, винограда, и многихъ другихъ. Наклоненіе наиудобнѣе дѣлать весною; можно и въ другое время, только по большой части въ подполнъ мѣсяца, какъ обыкновенно дѣлаютъ съ гвоздичкою, надрѣзывая каждое колѣнцо, пригибая къ землѣ прикрѣпляютъ вилочкою, какъ дѣлаютъ и для размноженія виноградныхъ лозъ: равнымъ же образомъ и съ деревьями поступаютъ, взявъ молодую у дерева отрасль, или сукъ, ростущій недалеко отъ земли, подрѣзавъ оной, нагнуть до земли и прижать вилкою, чтобъ отъ земли не поднимался, потомъ осыпать довольно землею, особливо то мѣсто, гдѣ подрѣзано, или надломлено: верьхнимъ сучкомъ надлежитъ быть изъ земли виднымъ, и стоялибъ, какъ можно прямо. А какъ отъ наклоненнаго сука выростутъ деревца, то на третей годъ тотъ сукъ отъ нихъ отрѣзать, деревца выкопать, и пересадить на другое

гое мѣсто; понеже отъ отломленнаго сука въ томъ мѣстѣ отроститъ великой корень, и такъ отъ одного сука выроститъ большое дерево, которое старому дереву не сдѣлаетъ никакого вреда, особливо когда отнимется отъ него лишней и безполезной сукъ, которой бы и безъ того надлежало прочь отрѣзать.

§. 2. Ежели случится на деревѣ такой сукъ, которой безплоденъ, и вѣтвями своими сплѣлся съ другими сучьями, или кривъ, и за тѣмъ до самой земли, а притомъ и за высотою онаго нагнуть не можно, то взять корзину, у которой бы на обѣихъ сторонахъ были диры, насыпать оную до половины хорошею землею, потомъ положа между диръ посрединѣ корзины сукъ дополнить до самыхъ краевъ землеюжъ: а чтобъ земля не высыпалась, то обвязать корзину съ обѣихъ сторонъ хорошенько. Когда вѣтромъ оную качать будетъ, то въ землѣ лежащій сукъ раскоренясь отроститъ вышше, другихъ. Сіе усмотря сукъ отрѣзать по самой край корзины; и такъ снявъ оную разломать или разрѣзать, а сукъ посадить въ землю, какъ обыкновенно садятъ деревья, то будетъ изъ онаго со временемъ такое же большое дерево, какъ и то, отъ котораго отнятъ.

ГЛАВА

ГЛАВА ДЕСЯТАЯ.

О копулировке, тріангулировке, и инкорпорировке.

§. 1.

Первыя два новыя размноженія деревъ, то есть: копулировки, и тріангулировки суть такіе, коими въ короткое время можно развесть садъ, и выростить большія деревья.

§. 2. Копулировка выдумана мною въ Пруссіи въ городе Кенигсберге еще въ 1672. году, где тогда я совершенно старался развести садъ за не именіемъ другаго дела, будучи въ изгнаніи, нашолъ въ небольшой садовой книжке въ одной главе написано, что можно небольшіе пеньки прямымъ отрезомъ совокуплять: а какъ сіе делается, того не изъяснено: началъ я думать, что такое совокуплять? Пришло мне на мысль, что оное ни что другое, какъ сделать отрезъ пня несколько накось снизу вверьхъ, потомъ сыскать сучокъ или отрасль, которой бы было равной толстоты пня, прирезать оной ко пню такъ плотно, чтобъ невидно было и приставки: такимъ образомъ сделавъ, увиделъ, что въ три недели пень съ сучкомъ такъ срослись, что и узнать не можно где было срезано; после чего, отнявъ прочь обвязку, замазалъ не много то место варомъ. Сей описанной способъ размно-

множенія деревъ назвалъ я копулировкою, то есть совокупленіемъ.

§ 3. По учиненіи сего опыта, которой мнѣ показанною копулировкою щастливо удался, сталъ я болѣе выдумывать, не можноль къ такимъ пнямъ копулировать, кои бы толщиною были на дюймъ? Того ради срѣзалъ я пень такъ, какъ обыкновенно для прививокъ приготовляютъ, потомъ зарѣзавъ на пнѣ пальца на три отъ краю зарубку прямую до самого сердца, и сверьху запустя ножикъ, откололь жеребейкомъ, отъ чего сдѣлается ступень какъ у лѣсницы. Потомъ сыскавъ сукъ равной со пнемъ толстоты, зарѣзавъ оной такимъ же образомъ, какъ и пень, составилъ вмѣстѣ, и завязавъ крѣпкимъ мочаломъ, или верьвью замазалъ варомъ, чтобъ воздухъ не проходилъ. Сіе удалось мнѣ также щастливо, что въ короткое время получилъ отъ того дерева преизрядной плодъ.

§. 4. Еще другимъ образомъ производятъ копулировку на подобіе треугольника, что и въ Россіи дѣлаютъ. Сей опытъ дѣлалъ я въ 1680 году (которой и удался) такимъ образомъ: естьли случится большой дикой пень, къ которому привить не удобно за тѣмъ, что не можно прибрать такого толстаго сука, каковъ пень, а треугольникъ можно, каковъ бы онъ ни былъ: въ такомъ случаѣ обрѣзать сверху сучья

такъ,

такъ, чтобъ осталась на суку только одна верьхушка, или кронка. На нижнемъ концѣ сука вырѣзать треугольникъ, противъ котораго и на пнѣ въ краю вырѣзать такой же треугольникъ; потомъ вставить приготовленной сукъ въ тотъ треугольникъ плотно, завязавъ мочаломъ и замазать варомъ, то выростетъ такое же большое дерево въ два или три года, какъ и отъ копулировки.

§. 5. Инкорпорировка также не всякому извѣстна; но для лучшаго объ оной свѣденія здѣсь напишу, что она дѣлается также какъ и аблактировка; однако съ тою разностію, что аблактировка дѣлается отъ хорошихъ деревьевъ въ дикіе пни, кои обрѣзываютъ такъ какъ и для прививанія; оныя раскалываютъ, и сучокъ прирѣзываютъ также какъ и черенокъ, только отрѣзываютъ, пока не приживетъ. А инкорпорировка дѣлается такимъ образомъ: обрѣзываютъ не много плодоносные сучки съ обѣихъ сторонъ наподобіе треугольника не широко; а пень долженъ быть дикой обросшій сучьями, у котораго разрѣзать только не много вдоль кожу такъ, какъ при выпущаніи изъ деревъ излишняго соку дѣлаютъ, какъ о томъ въ 12 главѣ въ §. 6, и въ 21 главѣ видѣть можно. Послѣ того вложа треугольной вырѣзокъ, или тотъ сучокъ въ разрѣзанную кожу завязать оное искусно съ обѣихъ сторонъ вырѣзка, и

замазать немного варомъ; и такъ дать нѣсколько лѣтъ рость и плодъ приносить. А когда сучокъ отъ пня выростетъ великъ, то снизу отрѣзать хорошiй сукъ; послѣ можно изъ другихъ инкорпорированныхъ сучьевъ сдѣлать крону, или только одинъ сукъ оставить, какъ кто хочетъ: такимъ образомъ чрезъ инкорпорировку можно вставливать въ пень разные сучья, и по желанiю отъ одного дерева имѣть разные плоды, что зрѣнiю весьма будетъ прiятно. Сiе искусство теперь больше не можно изъяснить, а лучше показать можно въ самой практикѣ; но какъ сдѣлать мнѣ для каждаго не возможно, то благосклонный читатель будетъ и симъ доволенъ.

ГЛАВА ПЕРВАЯНАДЕСЯТЬ.

О выкопыванiи и пересаживанiи деревъ.

§. 1.

Прежде объявлено, такимъ образомъ размножать деревья; а теперь покажу, какъ оныя выросшiя изъ земли выкопывать, и на другое мѣсто пересаживать.

§. 2. Пересаживаютъ деревья обыкновенно въ Октябрѣ и Ноябрѣ, для того что въ то время сокъ внизъ опущается, и листы

стьı падаютъ; а не такъ какъ иные дѣлаютъ оное въ Августѣ и Сентябрѣ; ибо опытомъ доказано, что немалой въ томъ вредъ бываетъ для того, что еще въ то время сокъ на низъ не опущается, и въ корни не вошелъ, которой зимою отъ стужи вытянетъ вонъ. А хотя нѣсколько и останется, но отъ случающагося въ Мартѣ вреднаго и суроваго для деревъ воздуха пропадетъ. А хотя еще и зелень на оныхъ до самаго Троицына дни останется, однако никакого въ томъ успѣха не будетъ, а станетъ дерево по малу отъ жару сохнуть. А какъ выше объявлено, что разводится садъ по теченiю и состоянiю мѣсяца, то и при пересаживанiи то же наблюдать; иногда либо за три или четыре дни прежде и послѣ новомѣсячiя оное дѣлаютъ. Прежде пересаживанiя надлежитъ у деревъ корни обрѣзать, дабы оныя зимою не позябли, и землю кругомъ корней крѣпко оттоптать.

§. 3. Надлежитъ обрѣзать большiя и долгiя у корня отрасли, кои дереву мало пользы приносятъ, также и разорванные корни, которые подвержены гнилости и причиняющiе и самой верьшинѣ дерева вредъ и болѣзнь; а малые и неповрежденные съ большими корнями оставить для того, что отъ первыхъ дереву происходитъ самая лучшая влага; а послѣднiе удерживаютъ дерево отъ паденiя, случа-

ющагося отъ вѣтровъ и вихревъ, что требуетъ не малаго разсужденія въ пересаживаніи деревъ.

§. 4. При чемъ во первыхъ и больше всего наблюдать должно, чтобъ дерево, какъ оно прежде стояло, такъ его и посадить; то есть, которою стороною оно было на востокъ, чтобъ тою же стороною и въ пересадкѣ стояло къ востоку; чего ради надлежитъ прежде выкопыванія находящіяся на деревѣ сучья на востокъ замѣтить, чтобъ оные не переворотить къ другой сторонѣ. Въ противномъ случаѣ въ безпорядочномъ пересаживаніи можетъ легко деревьямъ сдѣлаться вредъ, особливо жаръ, для того что естьли сторона у дерева стоящая прежде на полдень оборотится къ сѣверу, то весною, какъ скоро сокъ войдетъ въ дерево, кожа на деревѣ отъ ночныхъ морозовъ отстанетъ, или разсядется; а въ день отъ солнца высохнувъ сдѣлаетъ ржавчину, которая къ полуденной сторонѣ и безъ того случается. Въ прочемъ при зарываніи особливо того смотрѣть, чтобъ землю на корни носить и класть рохло, разгребая лопаткою, дабы оная между корнями ровно ложилась, послѣ отоптать ногами, чтобъ ради стужи не было нигдѣ пустыхъ мѣстъ, или не завелась бы отъ того на корняхъ плѣсень, или другая какая болѣзнь, отъ чего и плодъ будетъ не вкусенъ.

§. 5.

§. 5. Большія деревья пересаживаютъ зимою въ то время, пока еще не гораздо земля замерзла. Въ разсужденіи ихъ величины и землю рыть отъ де́рева фута на четыре, и больше надобно. Всѣ побочные корни обрѣзать бережно, а дерево подпереть, чтобъ отъ вѣтра не упало и не повредилось. Новая яма выкопана быдабъ нѣсколько больше прежней. Корень за день пересаживанія облить водою, чтобъ земля около его замерзнувъ прочь не отвалилась. Пото́мъ на другой день обрубивъ торчащіе внизъ корни вынять изъ ямы съ замерзлою около корня землею вонъ, и посадить оное такъ, какъ прежде стоя́ло. Естьли въ выкопанную яму положить навозу и хорошей землѝ, то дереву пересадка мало будетъ чувствительна, и оно также станетъ рость хорошо, какъ и прежде.

§. 6. Сверьхъ того должно и сучья сплетшіеся между собою, также и другія лишнія о́трасли, кои отнимаютъ большой сокъ, у дерева обрѣзать. Естьли сего не сдѣлать, то хотя дерево сперва и зеленѣть будетъ, однако раздѣленной питательной сокъ по сучьямъ отъ великаго жару истребится и засохнетъ. Небольшія же дере́вца толщиною на дюймъ, или больше, кои не старѣе пяти, или шести лѣтъ, такія пересаживать надлежитъ весною необрѣзанныя для того, что они

скоро приживутъ и раскоренятся; а притомъ не имѣвъ столько къ раздѣленію соку могутъ лучше отъ морозовъ сохранены быть. Отъ случившагося солнечнаго жару можно помогать и поправлять такія деревца поливаніемъ такимъ образомъ, какъ ниже въ сей части довольно описано.

ГЛАВА ВТОРАЯНАДЕСЯТЬ.

О безплодныхъ деревьяхъ, какимъ образомъ сдѣлать оныя плодоносными.

§. 1.

А какъ сіе дѣлать, то прежде должно упомянуть о нѣкоторыхъ наружныхъ средствахъ, кои употреблять можно чтобъ неплодныя деревья сдѣлать плодоносными.

§. 2. Подлинно правда, что иной человѣкъ садить деревья имѣетъ щастіе, а другой нѣтъ, какъ оное больше подтверждаетъ самой опытъ, что сіе происходитъ непремѣнно отъ различныхъ человѣческихъ природныхъ сложеній и сродныхъ къ нимъ планетъ, кои можетъ быть въ плодоносіи такое свойство придаютъ, кое дѣйствительно доказывается изъ натуры.

§. 3. Правда и то, что есть симпатія, и антипатія, или сходство и противность во всякихъ вещахъ. Такой родъ

людей

людей происходитъ помянутымъ образомъ отъ различныхъ сложеній, которыя земнымъ растѣніямъ и деревьямъ бываютъ сходны, или совсѣмъ противны; равномѣрно, какъ выше показано, о знакахъ симпатическихъ, что когда человѣкъ, рукою коснувшись до дерева, куда оную поведетъ, то и дерево туда будетъ рость, какъ оное и самое искусство перемогаетъ, что и видно изъ голундроваго дерева, когда съ онаго первые отпрыски срываютъ, и ѣдятъ съ деревяннымъ масломъ, или съ другимъ чѣмъ нибудь, то отъ нихъ слабитъ двоякимъ образомъ, напримѣръ, естьли къ низу кто будетъ оные отпрыски срывать, того слабитъ на низъ, а когда вверьхъ, то пойдетъ горломъ; то же бываетъ, такъ сказать, какъ бы смыслъ и въ растѣніяхъ, то есть, врожденное подобно какъ магнитъ притягиваетъ къ себѣ только одно желѣзо, а и къ лучшимъ металламъ, какъ золоту, серебру, свинцу и проч. не пристаетъ: изъ чего видно, что одно другому противно, и какъ бы другъ друга боялись или гнушались. Также и скотина не всякую траву ѣстъ, когда оная ей противна, и не по натурѣ, хотябы она вкусна была; а разбираетъ по свойствамъ.

§. 4. Также между планетами и растѣніями находится симпатія, или врожденная склонность, что весьма видно бываетъ:

ваетъ: такая же склонность есть и между одними растѣніями, какъ видѣть можно на оливковыхъ и мирповыхъ деревьяхъ; также и люди ту или другую сродность и свойство имѣютъ дѣйствительно къ растѣніямъ, и что они ни посадятъ, всегда удается; напротивъ того естьли человѣческое свойство противно воздуху, то труды рѣдко бываютъ такого человѣка съ успѣхомъ для сада, а иногда и совсѣмъ тщетны, какое бы онъ къ тому стараніе ни прилагалъ; и такъ сіе не въ одномъ трудѣ и прилѣжности человѣческой состоитъ.

§. 5. Для всего того есть и наружныя средства, вспомоществующія древесному плодоносію, названныя садовниками тѣмижъ средствами, кои и для людей употребляютъ, то есть, пущаніе крови жильной и закожной, фонтанель, или сдѣланная рана для спущанія мокротъ и проносное.

§. 6. Первой способъ подъ образомъ пущанія крови дѣлается такимъ образомъ; разрыть сверьху землю, сколь далеко у безплоднаго дерева простираются корни, кои очистить безъ поврежденія рукою, или небольшимъ заступомъ, потомъ сыскавъ матошной корень, которой всѣхъ толще (у толстыхъ и большихъ деревъ бываетъ оныхъ три и до десяти) оной надлежитъ не много расколоть, и въ рощелину вложить сдѣланной изъ сыраго терновнику клинъ,

клинъ, замазать вездѣ какъ клинъ, такъ и всю ращелину варомъ, или естьли яблонь и другое какое дерево овечьимъ, а грушу свинымъ каломъ; потомъ осыпать корень опять самою хорошею тучною землею и отоптать ногами такъ, какъ обыкновенно дерево вновь садятъ.

§. 7. Господинъ Медикъ *Шпиммеръ* въ ботаникѣ своей описываетъ довольно причину, отъ чего бываютъ деревья червоточливы и безплодны; для того велитъ у такихъ деревьевъ землю разрывать, и корень ножемъ расколоть, а въ ращелину сдѣланной клинъ вколотить изъ вишневаго дерева, на коемъ растутъ кислыя ягоды. Сіе средство весьма полезно для того, что вколоченной клинъ симпатически дереву помогаетъ, и корни дерева принимая въ себя отъ клина врожденное его свойство сдѣлается плодоносным ъ, да и плодъ не будетъ никогда червоточливъ. О семъ средствѣ болѣе говорить не буду, для того что я никогда онаго самъ не дѣлывалъ, и такъ не могу назвать дѣйствительнымъ, пока самъ не испытаю. Образъ кровопущанія большихъ деревьевъ дѣлаютъ осенью въ Октябрѣ, а въ Нѣмецкихъ краяхъ въ Ноябрѣ; потому что стужа въ тѣхъ мѣстахъ бываетъ пожже, нежели у сѣверныхъ жителей, какъ то въ Курляндіи, Лифляндіи, и Россіи, отъ чего и сокъ опущается въ корень пожже.

§. 8. А ежели не можно достать терновнику, то сдѣлать клинъ изъ крѣпкаго сырагожъ дерева, то есть дубу, или буку, что также не повредитъ корня, а сдѣлаетъ дѣйствіе къ плодородію. Причина сего названнаго кровопущанія та, что чрезвычайно умножившійся въ листьяхъ и деревѣ сокъ вколоченнымъ клиномъ оттягивается внизъ, а чрезъ то удерживаетъ гораздо много дереву рость.

§. 9. Еще другой способъ есть, какъ помогать неплоднымъ деревьямъ. Когда дерево гораздо въ ростъ идетъ, а плода не имѣетъ, то оное обрѣзать такъ много, какъ бы оно сперва сажено было: послѣ чего оно опять пуститъ вѣтви, и не будетъ столь много рость, а плодъ приносить станетъ.

§. 10. Еще поправляютъ неплодныя деревья чрезъ фонтанель такимъ образомъ: провертѣть буравомъ въ деревѣ отъ самаго послѣдняго и толстаго сука диру наискось до самаго сердца, насыпать въ оную землѝ, прибавя не много ртути, заткнувъ сырымъ деревомъ, особливо терновникомъ, и замазать варомъ такъ, чтобъ не могла войтить мокрота. Ртуть по тяжести своей опустится внизъ, отъ чего расколется матошной корень, до котораго дорыться не возможно, особливо у груши корень идетъ въ землю прямо. Симъ средствомъ снизу въ дерево войдетъ воз-

духъ,

духъ, и тѣмъ сокъ удержитъ, которой принужденъ будетъ не столько по сучьямъ раздѣляться, сколько въ плоды.

§. 11. Дѣлаютъ плодоносными большія и малыя деревья разрѣзываніемъ кожи, такимъ образомъ: когда въ деревѣ умножится сокъ, то надлежитъ въ Апрѣлѣ, Маіѣ и Іюнѣ ввечеру въ полномѣсячіе на короткоствольномъ деревѣ отъ самыхъ сучьевъ до землй остроконечнымъ садовымъ ножемъ на кожѣ сдѣлать вдоль два разрѣза между сѣверною и западною стороною такъ, чтобъ до дерева не коснуться, и чертабъ подлѣ черты была, а не на крестъ. А когда дерево толсто, то дѣлается и по четыре разрѣза не подалеку между собою прямо отъ верьхнихъ отраслей до самой землй; отъ того кожа разсядется, а сокъ, получивъ воздухъ, дерево дѣлаетъ толще; чрезъ что будетъ и плодоносно.

§. 12. Старое безплодное дерево поправляется, какъ называютъ садовники чрезъ слабительное такимъ образомъ: въ студеныхъ странахъ провертываютъ въ деревѣ диру въ Апрѣлѣ и Маіѣ; а въ Нѣмецкой землѣ въ Мартѣ въ подполнѣ мѣсяца подлѣ самаго корня накось, иногда дѣлаютъ оныхъ по три и по четыре, кои стоятъ открыты четыре и шесть недѣль. Изъ оныхъ выходитъ всякая худая излишняя мокрота. Сыплютъ въ тѣ диры миробалану, особливо когда на деревѣ бываетъ

мало

мало плода, да и тотъ червоточливъ, или не дозрѣвъ спадаетъ. Вколачиваютъ въ диры изъ сыраго терновнику сдѣланные клинья, чрезъ что не только черви истребятся, да и дерево будетъ плодоносно, и плодъ падать не станетъ. Когда будетъ дерево обростать листьемъ, то замазать диры варомъ, и сверьхъ того обвязать мохомъ, или старыми тряпицами; чѣмъ предохранится отъ жару, и другихъ болѣзней.

§. 13. Видѣлъ я въ Курляндіи, что нѣкоторые садовники лечили деревья для плодоносія такимъ образомъ: копали вкругъ деревьевъ ямы до самыхъ кореньевъ, раскалывали клиньями корни, закладывали въ расчепы черенки и обломки кирпичные; а потомъ по прежнему опять зарывали землею: но будучи я тамъ три года мало пользы отъ того видѣлъ; да и разумъ доводитъ, когда сухое лѣто бываетъ, то расколотые корни вверьху и внизу посохнутъ, или заплѣснѣютъ; а въ мокрое лѣто згніютъ, потому что расчепы съ заложенными черенками и засыпанные землею не могутъ зарость. Хотя такія деревья бываютъ и съ плодомъ, однако не дозрѣвъ оной падаетъ и держаться не можетъ; и такъ полезнѣе будетъ поступать по вышеобъявленному наставленію, которое не мною однимъ, но и многими ужѐ довольно испытано.

§. 14. Нѣкоторые помогаютъ безплоднымъ деревьямъ и тѣмъ, что подъ дерево зарываютъ и кладутъ на корни издохлой скотины трупъ, какъ то: поросенка, козу, овцу, и тому подобное, прежде матошной корень, очистивъ безъ повреждения хорошенько, зарываютъ опять землею; и для сего надлежитъ копать землю глубоко.

§. 15. Нѣтъ лучше средства къ произведенiю такого плодородiя, какъ только чтобъ неплодное дерево обрѣзывать, прививать, и прочiя прикосновенiя дѣлать, какiя кому понадобятся, въ хорошiе плодоносные дни, какъ уже выше объявлено, въ знакахъ вѣсовъ и близнецовъ; а всего сильнѣе и дѣйствительнѣе для плодородiя, когда въ сiи знаки вступитъ солнце.

ГЛАВА ТРЕТIЯНАДЕСЯТЬ.

Какъ узнавать на деревьяхъ слабости, и онымъ помогать.

§. 1.

Недостатки и слабости, бывающiя на деревьяхъ, познаются изъ того, когда на нихъ станетъ мохъ рость, также и самые концы у вѣтвей сохнуть. Сiе происходитъ ни отъ чего другаго, какъ отъ болотной, мокрой, кислой, холодной, песчаной, и твердой земли, въ которой корни

ни за неимѣніемъ въ землѣ хорошей влаги далѣе разпространиться не могутъ, начинають гнить и портиться.

§. 2. Оному помогать такимъ образомъ: выкопать надъ корнемъ яму глубиною на футъ, а шириною на пядень, наполнить оную мѣлкимъ перегорѣлымъ навозомъ; а сверьхъ навозу вышиною на ладонь накласть хорошей земли. Сіе должно дѣлать въ Октябрѣ и Ноябрѣ вскорѣ послѣ полномѣсячія, потому что къ зимѣ сокъ навозной собирается на корень, и тѣмъ оной возобновитъ. А когда земля очень влажна, то окласть лошадинымъ навозомъ, которой горячностію своею всю мокроту около корня помаленьку вытянетъ.

ГЛАВА ЧЕТВЕРТАЯНАДЕСЯТЬ.

О болѣзняхъ и поврежденіяхъ на деревьяхъ вообще, и какъ оныя отъ того предохранять.

§. 1.

Что деревья подвержены бываютъ разнымъ болѣзнямъ, то уже изъ предписаннаго довольно видѣть было можно; а теперь надлежитъ показать, какъ отъ оныхъ разными способами предохранять. Первое надлежитъ наблюдать, чтобъ деревья пересаживать не глубже, какъ они

прежде

прежде стояли, потому что отъ того происходитъ много худаго, особливо когда дерево окладено бываетъ навозомъ и землею высоко, а землѣ сверьхъ корня должно быть не выше, какъ на полфута; а когда будетъ выше, то на корняхъ станетъ кожа гнить, отъ чего дѣлается дереву немалой вредъ, то есть: листье вянутъ, а самыя крайнія отрасли и верьхъ дерева начнутъ сохнуть, отъ того дерево пропадаетъ совсѣмъ, естьли то предупреждено не будетъ.

§. 2. Когда деревья стоятъ на сыромъ мѣстѣ и глубоко въ землѣ, то напитавшись много вредной влажности подвержены бываютъ разнымъ болѣзнямъ; того ради надлежитъ чаще оныя осматривать снизу, здоровъ ли корень? Сіе узнать можно такимъ образомъ: срѣзать у корня не много кожи, ежели подъ оной есть зелень, то зарыть опять землею, и имѣть завсегда присмотръ, чтобъ дерево было обрыто, обрѣзано, вычищено, унавожено и тому подобное. Естьли земля очень худа, то происходитъ деревьямъ отъ оной въ растѣніи помѣшательство; въ такомъ случаѣ окопываютъ кругомъ дерево рвомъ, въ которой кладутъ мѣлкой перегорѣлой навозъ.

§. 3. Часто бываетъ причиною къ поврежденію и болѣзнямъ деревъ не столько земля, какъ теченіе звѣздъ, особливо по большой части тогда, когда деревья не

въ

въ щасшливые знаки посажены, привишы, обрѣзаны, или и навозомъ окладены будутъ, то есть: льва, овна, и стрѣльца, кои сушь горячаго свойсшва. Когда въ сіи знаки станешь прививать, то въ деревѣ сдѣлается ржавчина. Знакъ рака хотя и плодоносенъ, однако для разведенія сада не годится: того ради въ сей знакъ никакого дерева ни садить, ни прививать, ниже обрѣзывать должно; также и въ знакъ дѣвы деревъ не прививать, и не садить для того, что въ деревьяхъ дѣлается отъ того ракъ и ржавчина: ибо сей знакъ имѣетъ природную теплоту; прочіежъ бываютъ съ начала горячи, а напослѣдокъ водяны.

§. 4. Также должно остерегаться, чтобъ отнюдъ не касаться до деревъ, и ничего не дѣлать въ тотъ день, который для дерева не терпимъ, хотябы оно имѣло въ себѣ и дѣйствительной недостатокъ и вредъ, или какую нибудь болѣзнь, то есть въ день рака, дѣвы, льва, овна, и тельца ничего не дѣлать.

§. 5. Нѣкоторые заподлинно утверждаютъ, что будто болѣзни иногда случаются въ деревахъ отъ нечистоты садовника, когда онъ, бывая въ любовныхъ дѣлахъ, принимается за дерево, и производитъ въ нечистотѣ садовую работу. Такую работу лучше какъ для деревъ, такъ и для другихъ растѣній оставить и не

начинать. О разныхъ же болѣзняхъ и недостаткахъ деревъ описано будетъ въ слѣдующихъ главахъ.

ГЛАВА ПЯТАЯНАДЕСЯТЬ.

О ракѣ случающемся на деревьяхъ, отъ чего оной происходитъ, и какъ его истреблять.

§. 1.

Отъ рака дѣлается въ деревьяхъ такая болѣзнь, что въ иныхъ мѣстахъ на деревѣ кожа отстаетъ, и видны пятна; отъ чего начинаетъ сукъ одинъ за другимъ истощевать и сохнуть. Причины сего у многихъ показаны разныя, будто отъ того, что, когда деревья пересаживаютъ, или прививаютъ въ знаки Скорпіона и Рака, то скоро болѣзнь появится въ кожѣ, и отнимаетъ у дерева силу такъ, что наконецъ принуждено дерево будетъ изсохнуть: того ради надобно прилѣжно смотрѣть, лучше то время пропустить, нежели прививать, выкопывать, садить и обрѣзывать, а паче при снятіи плодовъ.

§. 2. Я самъ такимъ образомъ нарочно дѣлалъ опытъ, и прививалъ къ яблони въ знакъ Рака: хотя яблонь въ первой, да и на другой годъ росла изрядно, однако на оной въ третій годъ еще до пересаживанія въ разныхъ мѣстахъ появились

черныя пятна; а внизу прививка, хотя оной и приросшій былъ, открылась рана, изпущающая изъ себя худую зеленоватую мокроту, чрезъ что легко могъ примѣтить, отъ чего сіе сдѣлалось; разсуждалъ, чѣмъ оному пособить.

§. 3. Большое дерево, приносящее ужѐ нѣсколько лѣтъ плодъ, послѣ сдѣлалось съ опухолью кожи въ прививкѣ: разрѣзывалъ я у онаго кожу, чистилъ дерево долгою желѣзною про̀волокою до самой кроны, гдѣ ужѐ ракъ вьѣвшись былъ въ самое сердце, и насквозь онаго; поправилъ такимъ образомъ: сдѣлалъ для истребленія опухоли въ деревѣ диру; и какъ изъ оной на̀чалъ излишней сокъ вытекать, то по прошествіи трехъ дней, взявъ помянутую про̀волоку, обвилъ пенькою, и смазавъ льнянымъ масломъ вычистилъ дерево до самыхъ сучьевъ. По учиненіи сего, старался, сколько могъ, тою про̀волокою вложить отъ рака мази, о коей показано будетъ въ 23. главѣ, также не много и вару. Послѣ диру и черныя пятна на кожѣ замазалъ варомъ, (что было я хотѣлъ вырѣзать до живаго мѣста, и выбросить вонъ, не зная еще тогда въ томъ силы) да еще и сверьхъ того залѣпивъ варомъ, и обмазавъ мазью; отъ чего напослѣдокъ рана совсѣмъ заросла; а дерево будучи совершенно поправлено приносило плодъ.

§. 4. Нѣкоторые приписываютъ причину и ножу, коимъ дерево обрѣзываютъ, естьли оной нечистъ, хлѣбомъ, или чѣмъ нибудь замаранъ, также и отпрыскамъ находящимся между стволомъ и сучьями, когда на оныхъ приставшая нечистота загніетъ. Для всякаго рака, отъ чего бы онъ ни сдѣлался, нѣтъ лучше, какъ вырѣзать его, или выпустить изъ дѣрева лишней сокъ, а потомъ обвязать, и замазать варомъ; чрезъ что сохранено будетъ отъ солнечнаго жару, мороза, червей, и другихъ гадинъ.

§. 5. Нѣкоторые лечатъ ракъ въ деревьяхъ такимъ образомъ: срѣзываютъ съ дѣрева ножемъ самую верьхушку; хотябы оное не осмотря и посажено или привито съ тою язвою было, въ тотъ самой часъ, какъ мѣсяцъ придетъ въ полность, или еще и того лучше, когда солнце вступитъ въ знакъ Рака, тогда срѣзать у рака чистымъ ножемъ голову и заморить; а для большей безопасности и другой разъ то же сдѣлать, когда опять придетъ полномѣсячіе, и говорятъ будто въ полномѣсячіе и ракъ полонъ бываетъ, которому сила онаго весьма чувствительна, и болѣзнь дѣлается сильнѣе; а чрезъ отрѣзываніе верьхушки истребляется.

ГЛАВА ШЕСТАЯНАДЕСЯТЬ.

О ржапчинѣ на деревьяхъ.

§. 1.

Ржавчина обыкновенно дѣлается въ деревьяхъ отъ пересаживанія, и приходитъ отъ рака. Естьли ракъ не истребится, то, увеличась, дѣлаетъ больше рану, отъ коей происходитъ и ржавчина, а причина тому Ракъ, Скорпіонъ, и Дѣва, когда въ сіи противные знаки дерево пересажено, или привито, подчищено и обрѣзано будетъ.

§. 2. Къ сему служитъ первое, выпущеніе излишней влажности разрѣзываніемъ на деревѣ кожи, о чемъ уже въ 12 главѣ §. 11. объявлено: второе взявъ коровьяго калу, смѣшаннаго съ глиною, или замазать поврежденныя мѣста варомъ, и обвязать тряпицами. А естьли ржавчина велика, то черныя пятна вырѣзать до самаго живаго мѣста, чтобъ вреднаго ничего не осталось, а безъ вырѣзыванія отъ часу больше въѣдаться станетъ. Когда все будетъ вырѣзано, и вычищено, то мѣсто замазать варомъ, чрезъ что дерево останется цѣло.

§. 3. А естьли ржавчина произойдетъ отъ сухой земли, то надлежитъ около корня сухую землю отрыть прочь, а на мѣсто той наносить хорошей тучной земли,

млй, дабы проходилъ дождь, и смачивалъ корень, отъ того дерево получитъ по прежнему совершенной сокъ, а произшедшую отъ великаго жару ржавчину можно отвратить тѣмъ, когда обмазать дерево теплымъ коровьимъ каломъ, ибо оной студитъ, и отъ него бываетъ на деревѣ гладкая кожа.

ГЛАВА СЕДЬМАЯНАДЕСЯТЬ.

О опухоли на деревьяхъ.

§. 1.

Какъ у скота, такъ и у людей отъ излишнихъ и нездоровыхъ мокротъ между кожею и тѣломъ дѣлаются прыщи и опухоль, естьли оныя не предупредить, то, какъ извѣстно, зараждаются черви: то же да и не рѣдко случается и въ деревьяхъ.

§. 2. Въ такомъ случаѣ должно на опухломъ деревѣ кожу проколоть, или по надобности разрѣзать, чтобъ вредная матерія вытекла вонъ. А гдѣ найдутся черви, оные обобравъ сжечь. А естьли опухоль на деревѣ случится во многихъ мѣстахъ, то разрѣзать на ономъ сверьху до низу кожу, чрезъ чтобъ могла вытечь вся мокрота; по прошествіи четырехъ или пяти дней рану надлежитъ часто упоминаемымъ варомъ замазать, или завязать.

ГЛАВА ОСЬМАЯНАДЕСЯТЬ.

О желтухѣ на деревьяхъ.

§. 1.

Сія болѣзнь на деревьяхъ усматривается изъ того, когда на оныхъ безвременно начнутъ желтѣть листы, а дерево прежде никакого недостатка не имѣло. Сіе происходитъ частію отъ внѣшнихъ, и частію отъ внутреннихъ приключеній. Внѣшнія бываютъ либо отъ бездождія, или отъ вредной ржавой росы; а внутреннія обыкновенно случаются въ корнѣ отъ поврежденія кротовъ, и мышей, или отъ многособравшейся воды; а часто бываетъ, что нечаянно и заступомъ повреждается.

§. 2. Естьли сіе найдется, то должно около корня землю снять, и рану обрѣзать, потомъ завязавъ замазать варомъ, чтобъ ржавчина не сдѣлалась, или когда яблонь, то овечьимъ, а грушу свинымъ каломъ. Такія поврежденныя мѣста можно и слѣдующею мазью замазывать: взявъ нѣсколько воску, смолы, скапидару, мастики, деревяннаго масла, и немного горючей сѣры (для того чтобъ пчелы, и другія насѣкомыя не садились, и не высасывали лучшаго соку) дать всему оному составу на угольяхъ исподоволь разойтиться, и размѣшать хорошенько, спрятать впредь для употребленія. Оная замаска годна будетъ и для прививковъ.

§. 3.

§. 3. А когда деревьямъ дѣлаютъ вредъ кроты, и оныя подъѣдаютъ, то надлежитъ раны завалить грязью, или засыпать дресвою, или землею смѣшанною съ известью, съ желѣзною изгариною, или конопляною кострикою, коя кротамъ колка, то больше они въ томъ мѣстѣ рыться не будутъ; а потóмъ дерево перевязать, какъ ужè выше показано. А когда болѣзнь сдѣлается въ деревѣ отъ излишней мокроты, то воду спустить выкопаннымъ ровикомъ, и корни засыпать свѣжею землею.

ГЛАВА ДЕВЯТАЯНАДЕСЯТЬ.

О червяхъ заразившихся въ деревѣ, и въ корѣ.

§. 1.

Когда обыкновенно въ томъ мѣстѣ отъ дéрева отстанетъ, гдѣ ударъ получитъ; а послѣ въ такой пустотѣ зараждаются черви, кои кожу протачиваютъ, и въ тѣ скважины къ великому вреду дéрева вытекаетъ сокъ, коимъ дерево питается. Случается часто поврежденіе дереву и отъ хватанія нечистыми руками, также и отъ вступленія въ кожу и между оной задхнувшагося соку (отъ чего иногда происходитъ ржавчина и ракъ) дѣлаются сперва на деревѣ морщины, въ коихъ заводятся черви.

§. 2. Оные черви истребляются такимъ образомъ: взять перцу, лавровыхъ ягодъ и мирры по ровной части, все сіе истолочь вмѣстѣ мѣлко, развести хорошимъ виноградным виномъ, потомъ провертѣть небольшимъ буравомъ въ деревѣ диру накось къ землѣ до самаго сердца, и вливъ показанной составъ заколотить диру терновымъ деревомъ; отъ чего всѣ за кожею спрятавшіеся черви помрутъ; можно ихъ истреблять, когда взять золы, или пыли, смѣшанной съ деревяннымъ масломъ, и тѣмъ дерево мазать, также и рану.

§. 3. Простое есть еще средство лечить деревья поврежденныя отъ червей: взять теплаго коровьяго калу, смѣшавъ оной съ глиною замазать поврежденное мѣсто, и обвязать отъ дождя тряпищею, черви отъ того задохнутся, а на деревѣ выростетъ новая кожа, и отъ того дерева возобновляется. А когда на кожѣ дерева сдѣлается дира, или какое поврежденіе, и зародятся черви, кои дереву весьма рость мѣшаютъ, то нѣкоторой садовникъ выдумалъ для сего еще такое средство: взять свинаго калу, глины и извести не гашенной, смѣшавъ все вмѣстѣ и онымъ обмазать то мѣсто, и сверьхъ обвязать тряпицею: оное умерщляетъ всяку гадину; а раны цѣлитъ; но я сего не пробовалъ.

ГЛАВА

ГЛАВА ДВАДЕСЯТАЯ.

О шароховатой кожѣ, мохѣ, коростѣ и ранахъ на деревьяхъ.

§. 1.

Естьли деревья обростутъ мохомъ, и кора сдѣлается на нихъ шароховата какъ то и часто бываетъ, то надлежитъ шорохъ соскоблить деревяннымъ или костянымъ ножемъ начисто; а по прошествіи трехъ или четырехъ дней, когда нѣтъ дождя, вымазать мазью. Иные дѣлаютъ для сего скобель (которая походитъ на плоскую, и въ срединѣ выгнутую лопатку) оною соскребать мохъ лучше и скорѣе. Сіе дѣлаютъ въ холодныхъ странахъ ради стужи весною, а въ теплыхъ осенью; а потомъ деревья мазать мазью, то кожа будетъ гладка и зелена.

§. 2. На иныхъ деревьяхъ кора бываетъ такъ шароховата, какъ будто на ней короста. Сіе сперва хотя и не вредитъ, однако лучше заблаговременно, пока не сдѣлается ржавчина въ деревѣ, и кожа не почернѣетъ, оному помогать. А когда случится дождь, или жаркое время, или стужа, то непремѣнно въ деревѣ сдѣлается ржавчина. Сему надлежитъ предупредить скобленіемъ коры на деревѣ, а потомъ вымазать мазью, отъ чего дерево совсѣмъ поправиться, и будетъ весело рость.

§. 3. Случается часто, что когда отъ неосторожности чѣмъ нибудь дерево повреждено будетъ, а то поврежденное мѣсто послѣ намочитъ дождемъ, и нагрѣетъ солнцемъ, то сдѣлается и отъ того въ дерерѣ ржавчина; того ради надобно не мѣшкавъ рану обрѣзать, замазать варомъ, и сверхъ того вымазать мазью. А когда рана велика, то заблаговременно обвязать тряпицами и мохомъ мазью намазанными; чрезъ что варъ отъ дождя и гадины будетъ цѣлъ. Такія раны должно иногда осенью и весною, а иногда и лѣтомъ осмотрѣть, иногда нужда потребуетъ, до тѣхъ поръ перевязывать вновь, пока рана совсѣмъ не зарастетъ, и корою не покроется.

ГЛАВА ДВАТЦАТЬ ПЕРВАЯ.

О подяной болѣзни.

§. 1.

Водяная болѣзнь узнается въ деревьяхъ такимъ образомъ: когда деревья снизу отъ корня до самыхъ сучьевъ будутъ мокры, и кожа сама собою на нѣкоторыхъ деревьяхъ растрѣскается, и вытечетъ много воды изъ оныхъ, а на иныхъ только кожа мокра, и отъ дерева отдѣлилась, то опасно. У такого дерева надлежитъ, не медля, вдоль разрѣзать кожу въ двухъ, или

трехъ

трехъ мѣстахъ, смотря по толстотѣ дерева, то вытечетъ вода, и кожа опять пристанетъ къ дереву. На другой день послѣ того вымазать дерево мазью, чтобъ кожа не засохла, не отдѣлилась, и отъ дерева не отпала, и не сдѣлалась бы отъ того ржавчина. Хотя сокъ и не весь вытечетъ изъ дерева; однако мазь въ томъ не дѣлаетъ вреда оставшему соку, кромѣ влаги, да притомъ и разрѣзанная рана заживаетъ.

§. 2. Сія болѣзнь дѣлается иногда въ деревьяхъ отъ хорошей тучной землѝ, или отъ мокроты, потому что корни вышедъ изъ хорошей въ другую весьма мокрую и кислую землю, хотя кожа на оныхъ отъ влаги будетъ и сочна, однако напослѣдокъ сокъ поднявшись въ дерево, и за излишествомъ остановясь за кожею принуждена будетъ кожа разсѣсться вверьху или внизу. Въ такомъ случаѣ должно кожу разрѣзать, сверьхъ того дерево окопать до самыхъ кореньевъ, которыебъ напитались воздухомъ, и нѣсколько отъ дерева подалѣе, корень окласть лошадинымъ навозомъ, которой своею горячностію наводненной сокъ нѣсколько истребитъ и высушитъ: и такимъ образомъ отъ корня дерево оживится опять, такъ что и корень останется отъ горячности навоза, отъ мокроты и кислости землѝ цѣлъ, и гнить не будетъ.

§. 3. Сею болѣзнію одержимыя деревья видѣлъ я въ Ригѣ въ саду нѣкотораго знатнаго господина точно такъ, какъ описываю. Въ прочемъ много въ натурѣ деревъ скрыто, чего много и понять не можно, а довольствоваться тѣмъ, что разумъ постигаетъ.

ГЛАВА ДВАТЦАТЬ ВТОРАЯ.

О предохраненіи деревъ отъ жару и стужи, и какъ приключившіяся отъ того болѣзни лѣчить.

§. 1.

Когда на деревьяхъ отъ великаго жару начнутъ листы вянуть, то знакъ тотъ, что корни истощали и совсѣмъ обезсилили: естьли въ томъ не предупредить, то все дерево, или по крайней мѣрѣ нѣкоторые сучья посохнутъ. Въ такомъ случаѣ, ежели деревья молоды, поливаютъ корни къ ночѣ водою; однако не на всякой день, но въ третій или въ четвертой въ разсужденіи дневнаго жару. Когда и сіе не поможетъ, то должно деревья окопать, и землю нѣсколько изрыть, и всю траву вычистить, послѣ ту землю осыпать оставшею отъ щолоку золою. Такая зола не мало пользуетъ отъ чрезвычайнаго жару. А гдѣ зола засохнетъ, тутъ смачивать водою: послѣ набросать сверьхъ

золы не много землй для того, что погрузшая зола не допуститъ до де́рева жару дойтить; а больше умѣренно студитъ, и даетъ дереву влагу. Иногда во время такого жару вырываютъ изъ болотныхъ мѣстъ кочки, и оными окладываютъ около де́рева корни. А когда по прошествіи сесьихъ дней будетъ нѣсколько холодновато, то тѣ кочки отрыть. А чтобъ земля давала отъ себя корнямъ сокъ и влагу помаленьку, оную надлежитъ сдѣлать рохлою.

§. 2. А естьли паче чаянія сіе не поможетъ, то вымазати деревья сверьху отъ самой кроны до низу мазью отъ жару, которая дѣлается слѣдующимъ образомъ: взять по количеству деревъ на прим: полфунта льнянаго масла, полфунта *пагъ-пурцъ-зафтъ*, полфунта *гаусъ пурцелъ зафтъ*, полфунта меду, фунтъ самой вязкой глины, четверть фунта коровьяго калу, изъ всего онаго сдѣлать мазь, коею какъ большія, такъ и малыя деревья вылечиваются. Сверьхъ того для большей безопасности можно, особливо молодыя деревья обвязывать мохомъ, ростущимъ въ лѣсу на деревьяхъ; ибо оной по свойству своему не допущаетъ скоро мази сохнуть; однако въ дождливое и холодное время надлежитъ оной отвязывать. Сего для предосторожности, кажется, что довольно бдетъ.

§. 3.

§. 3. Ежели деревья повредятся отъ ржавчины, оныя обрѣзать, или обрубить прежде до самаго живаго мѣста, а потомъ замазать варомъ отъ отрѣзу на полъаршина; а варъ дѣлается такимъ образомъ: сперва взять фунтъ подонковъ деревяннаго масла, полфунта скапидару, фунтъ *таусъ пурцелъ*, и не много коровьяго калу, оное перемѣшавъ не много дать повариться для того, что подниметтся вверьхъ, и все выплыветъ изъ горшка; а какъ простынетъ, оною мазью мазать заразившіяся ржавчиною деревья; чрезъ что не только зараза истребится, но и во всѣ сучья такъ сильно раздѣлится свѣжей сокъ, что естьли не тогожъ года, а по крайней мѣрѣ на другой, или на третей годъ такія деревья будутъ съ немалымъ плодомъ, также какъ бы вновь привиты были.

§. 4. Впрочемъ особливо надлежитъ молодые побѣги, кои еще тонки и нѣжны и недавно выбѣжавшіе, отъ стужи беречь. Обыкновенно употребляютъ для охраненія таковыхъ отъ стужи за незнаніемъ солому, которая хотя нѣкоторымъ образомъ отъ суровыхъ и жестокихъ вѣтровъ, особливо въ Мартѣ и защищаетъ, только не отъ стужи. А какъ надлежитъ во всякомъ дѣлѣ время и случай употреблять въ пользу, такъ должно и сіе наблюдать, когда не морозливая, а большею частію мокрая случится зима, то солома больше бываетъ

во вредъ деревьямъ, нежели въ пользу; потому что когда солома начнетъ вмѣстѣ съ корою мокнуть, то непремѣнно сдѣлается въ корнѣ гниль. Естьли солома и рано привязана будетъ, и то опасность, что подъ соломою сдѣлавшись кожа мягкою, скоро получить можетъ ржавчину, сушь, коросту, или другія какія болѣзни. А лучше и безопаснѣе будетъ, когда употребится къ тому слѣдующая мазь: взять двѣ части бѣлой самой хорошей глины, одну часть лошадинаго, а для грушъ свинаго калу, четвертую часть меду, и деревяннаго или льнянаго масла, не много оставшей отъ щолоку золы; смѣшавъ сіе хорошенько вымочить онымъ у деревьевъ стволы, и обвязать, а потомъ соломою обвертѣть. Сія мазь для сбереженія деревъ есть самая лучшая, коя не боится ни мокрой зимы, ни жестокаго вѣтра, ни жару, хотя и солома отнята будетъ, то мазь крѣпко прильнувъ принуждаетъ сокъ не только опущаться въ корень, но и кожа останется здорова и зелена.

§. 5. Смотрѣть и того надобно, когда деревья посажены въ пещаную и тощую землю, то скоро могутъ отъ снѣжной воды оныхъ корни повредиться и позябнуть, отъ чего напослѣдокъ тѣ деревья получатъ ржавчину, или сушь, и не будутъ рость. Сію вредность ничѣмъ больше отвратить не можно на большихъ дерев-

ревьяхъ, кромѣ того, какъ съ корней землю срыть, и между оныхъ накласть хорошаго перегорѣлаго лошадинаго, а на груши свинаго навозу, смѣшавъ оной съ хорошею землею, а сверьхъ того еще окласть вновь лошадинымъ навозомъ, или сѣномъ. Лошадиной навозъ для холодной и кислой земли весьма полезенъ. Къ веснѣ оной должно опять снять; ибо онаго сокъ великую для кореньевъ дѣлаетъ влагу: напротивъ того когда бываетъ мокро, особливо осенью, что корни больше гніютъ, нежели зябнутъ, то надлежитъ подлѣ коренья выкопать двѣ ямы, въ которыя бы стекала вода, и не гноила корни. Также осыпаютъ корни оставшею отъ щолока золою отъ дѣрева на аршинъ, чрезъ что воду удерживаетъ, а корни отъ стужи закрываетъ. Оную золу въ Маіѣ снять опять, и землю обнажить, чтобъ не подавить и не заглушить коренья. Сего еще не довольно для сбереженія деревъ отъ стужи и ржавчины, какъ здѣсь показано кратко.

§. 6. А естли деревья кажутся ужѐ быть позяблыми, можно сіе узнать такимъ образомъ: отрубить отъ самаго большаго сука вѣтвь, стоящаго на востокъ, или на самой верьшинѣ дѐрева: принесть ту вѣтвь въ избу, и дать ей въ особливомъ мѣстѣ, гдѣ бы было тепло, три дни лежать, а въ четвертой день обрѣзать вѣтвь въ мѣстахъ трехъ, или четырехъ до

самаго

самаго сердца; когда нѣтъ ничего зеленаго, и вездѣ кажется черно, то знакъ, что тотъ сукъ совсѣмъ позябъ: того ради нѣтъ лучше, какъ въ Февралѣ, пока еще сокъ отъ корня въ верьхъ не поднимется, всѣ на деревѣ сучья обрубить; послѣ чего вновь другiе сучья выростутъ весною, столько, сколько изъ корня вытянуть можно оставшаго соку, такъ, что въ третей годъ узнать будетъ не возможно, что такое дерево совсѣмъ обрублено было. Напротивъ того когда дерево такое не обрубить, а оставить такъ, то въ корнѣ оставшей еще сокъ, которой въ позяблые сучья раздѣлиться не можетъ, лѣтомъ совсѣмъ посохнетъ. А ежели покажется на помянутыхъ отрѣзанныхъ для опыту вѣткахъ, еще нѣсколько зеленѣли, по прошествiи трехъ дней въ отрѣзѣ, то дерево не портить, и всѣхъ сучьевъ не обрубать, кромѣ тѣхъ, кои коротки и не полезны. Послѣ весною, какъ скоро земля растаетъ, оную взрыть на корняхъ, для того, чтобъ не сдѣлалась ржавчина, какъ выше упомянуто, и тѣмъ дерево предохранить.

§. 7. А чтобъ деревья съ плодами не повредились отъ морозовъ и стужи, то ставятъ почти подъ каждое дерево кадки съ водою, чтобъ морозъ не палъ на деревья, а опускался бы на воду. Иногда копаютъ около деревъ ямы, которыя бы не

близко корней были, дабы не могли причинить гнили. Я обвязываю для сего деревья ниже сучьевъ соломою, то рѣдко дерево, или цвѣтъ на ономъ позябнетъ. Иные ставятъ въ воду солому, которая должна висѣть, а не стоять въ кадкѣ, что въ такомъ случаѣ кажется быть лучше. Въ Пруссіи окопываютъ деревья осенью послѣ праздника Всѣхъ Святыхъ, и стоятъ тѣ ямы во всю зиму, и пока деревья не отцвѣтутъ; для того, чтобъ въ деревьяхъ въ самые большіе жары была натуральная ихъ влажность; а вода въ тѣ ямы убирается заблаговременно. А ежели опасаться большей стужи, то наполнить выкопанныя ямы свѣжимъ лошадинымъ навозомъ: но въ то время, какъ деревья расцвѣтутъ, оной изъ ямъ вырыть, для того, чтобъ въ корняхъ не сдѣлалась гниль, а вмѣсто того накласть свѣжей земли.

§. 8. Въ прочемъ можно въ такомъ случаѣ употреблять, какъ упомянуто о ржавчинѣ, оставшую отъ щолока золу, коровей и лошадиной навозъ; чрезъ что удержитъ ржавчину и стужу, и не допуститъ до коренья, но содержитъ всегда оныя въ посредствѣ. Также, какъ и я дѣлаю, можно на всѣхъ углахъ сада раскласть огни небольшіе, или оные развести по вѣтру, когда вѣтеръ вѣетъ къ западу, и когда днемъ не бываетъ большаго жару, набросать

сать въ огонь всякаго навозу, копытъ, роговъ, костей, гнилаго дерева, и проч: оное помогаетъ особливо отъ морозу и инею, и не мало истребляетъ разныхъ родовъ гадинъ, червей, гусеницъ, и проч.

§. 9. Какъ я видѣлъ самъ, что въ Швеціи разумные садовники и любители садовъ, какъ скоро весною земля растаетъ, раскопываютъ надъ корнями землю, и даютъ кореньямъ обнаженнымъ до тѣхъ поръ лежать, пока не начнутъ деревья цвѣсть; послѣ корни опять закроютъ хорошею свѣжею землею. Ожидаемая польза отъ того та, что деревья не скоро начнутъ цвѣсть, а нѣсколько опоздаютъ; и такъ минуютъ опасности, что цвѣтъ отъ ночныхъ морозовъ не позябнетъ, и не осыплется, какъ то обыкновенно бываетъ.

ГЛАВА ДВАТЦАТЬ ТРЕТІЯ.

О пріуготовленіи во всякихъ случаяхъ особливой мази и вару для деревъ.

§. 1.

Что касается до вару, оной дѣлаю я всегда такимъ образомъ для прививковъ, копулировки, окулировки и проч. также отъ ржавчины и разныхъ другихъ ранъ и поврежденій на деревахъ.

Взять сперва фунтъ чистаго воску, два фунта чистой желтой смолы, или полтора фунта смолы, которая хуже, полфунта скапидару, полфунта топленаго козья сала, четверть кружки деревяннаго масла, оное все растопить на угольяхъ, прежде смолу; а какъ оная разойдется, то положить въ оную воскъ, растопя оной, влить скапидаръ и держать на огнѣ до тѣхъ поръ, пока вверьхъ не поднимется, потомъ съ огня снять. Сей составъ должно непрестанно мѣшать деревянною лошкою, послѣ того положить козье сало, и дать опять не много постоять на огнѣ, а какъ поднимется къ верьху, то снять съ огня, влить деревянное масло, и размѣшавъ хорошенько, опять поставить на огонь и мѣшать, напослѣдокъ всыпать такъ какъ копѣйки на двѣ толченой горючей сѣры туда же, и размѣшать все гораздо, чтобъ варъ не очень пахнулъ сѣрою; а естьли сѣры переложено будетъ, то варъ очень крѣпокъ сдѣлается и почернѣетъ. Весь оной составъ вылить въ другой котелъ, или боченокъ. На три, или на четыре кружки взять двѣ кружки пива, или полпива, а за неимѣніемъ и воды влить, и мять составъ руками; прежде руки вымазать деревяннымъ масломъ, или ветчиннымъ саломъ, чтобъ составъ не прилипалъ къ рукамъ; а какъ застынетъ и не много окрѣпнетъ, то надѣлать большихъ и

ма-

малыхъ продолговатыхъ валиковъ, и спрятать для употребленія.

§. 2. Иные берутъ для сего несоленое сало, или коровье масло, скапидаръ, воскъ по равнымъ частямъ, растопивъ все вмѣстѣ и размѣшавъ, простудя, хранятъ. Другіе берутъ желтой воскъ, сосновую сѣру, смолу, скапидаръ, топятъ вмѣстѣ, простудя употребляютъ, и проч.

§. 3. А нѣкоторые дѣлаютъ варъ, такъ какъ пластырь, коимъ обмазываютъ привошные черенки для отсылки въ чужіе краи, чтобъ въ нихъ могъ сохраненъ быть сокъ берутъ не много деревяннаго масла, меду, и глины, мѣшаютъ вмѣстѣ, и втыкаютъ въ оной составъ до половины черенка, отъ чего сырость ихъ цѣла будетъ: и такъ оные возить и въ дальнія мѣста.

§. 4. А я для сего употребляю только одинъ медъ, которымъ намазавъ сколько хочу большіе листы бумаги, или чистое полотно, чтобъ можно было вмѣстить черенки, завернувъ оные положить въ сухой песокъ, или мохъ, и хранить до употребленія; а естьли куда отсылать, то складть въ ящикъ. Деревяннаго масла для сей мази не надобно класть, для того что черенки въ прививаніи сохнутъ и не приживаютъ.

§. 5. Что касается до мази вообще для ранъ и ржавчины, то оная дѣлается для сбереженія вару къ большимъ ранамъ на старыхъ деревьяхъ такимъ образомъ.

Прежде взять воску, несоленаго масла, свѣжаго овечьяго сала и смолы, каждаго поровну, къ сему послѣ приложить *палпурцъ* - *зафту*, *и вишъ* - *пурцелю* толченаго и просѣяннаго ситомъ, и къ тому меду, скапидару противъ того вполъ, поставить все оное на горячіе уголья, мѣшавъ хорошенько, положить не много туда горючей сѣры, влить въ горшокъ, или въ стеклянную банку, и беречь къ употребленію.

§. 6. А кому оное покажется дорого, то взять двѣ части *залпъ* - *пенъ* чистаго безъ соломы, коровьяго калу, одну часть мягкой глины бѣлой, или синей, а за неимѣніемъ оной хорошей черной землѝ столько же, размѣшать хорошенько лопаткою, потóмъ размять какъ тѣсто руками, къ тому еще прибавить оленьяго, или козьяго сала, которое прежде выбить и вычистить и изрубить мѣлко; потóмъ взявъ копѣйки на три горючей сѣры, оную размѣшать тутъ же хорошенько, и спрятать, положа въ берестяной кузовокъ, или въ выкопанную въ особливомъ мѣстѣ ямку, покрыть дощечкою. А когда понадобится, то оною мазать поврежденныя деревья, отъ чего раны заживаютъ, и по прежнему заростутъ; притомъ же къ сей мази никакая гадина не коснется, особливо паукoвыхъ гнѣздъ и гусеницъ больше не будетъ. А естьли та мазь въ кузовкѣ или

ямкѣ

ямкѣ окрѣпнетъ, можно оную распустить теплою водою, или навозиымъ сокомъ: къ употребленію также будетъ хороша, какъ и свѣжая.

§. 7. Хотя показанное наставленіе о пріуготовленіи вара и мази не опровергаемо, однако еще есть не хуже. Способъ изобрѣтенной ужѐ давно о дѣланіи вара и мази, и о употребленіи сего состава съ немалою пользою для поврежденныхъ деревъ, которой для показанія охотникамъ опишу здѣсь въ слѣдующихъ пріемахъ: для вару надлежитъ взять фунтъ чистаго желтаго воску, два фунта чистой желтой смолы, три четверти фунта скапидару, три четверти фунта несоленаго коровьяго масла, или козьяго сала, три четверти фунта деревяннаго масла, копѣйки на три толченой горючей сѣры, все сіе растопить такимъ образомъ: прежде одну смолу, а когда на днѣ останется по распущеніи нѣкоторая нечистота, то чистую слить въ другое судно, положа въ оную воскъ, растопить на небольшомъ огнѣ, притомъ непрестанно мѣшать, чтобъ не поднялось вверьхъ и не вытекло. Какъ все хорошенько разойдется, то снявъ котелъ съ огня, положить въ него скапидаръ, также мѣшая, чтобъ не поднялось; потомъ опять поставить на уголья, и не много дать повариться. Когда сдѣлается совсѣмъ чисто и свѣтло, снять съ огня, положить

 туда

туда же мѣлко изрѣзанными кусочками сало и дать распуститься; снявъ съ огня, влить деревянное масло, поставить опять на малой огонь, чтобъ все хорошенько разошлось, было бы свѣтло и чисто; еще снявъ съ огня, всыпать растолченую горючую сѣру, мѣшая на огнѣ до тѣхъ поръ, пока весь составъ не сдѣлается свѣтелъ: послѣ того взять кадочку или боченокъ, и влить туда кружки двѣ хорошаго вина; а естьли онаго не случится, то воды; однако первое лучше и сильнѣе, нежели послѣднее, и цѣлительно для ранъ человѣческихъ. На верьхъ онаго влить въ боченокъ весь показанной растопленной составъ. А какъ оной, не много застывъ, нѣсколько окрѣпнетъ, то вымазавъ руки деревяннымъ масломъ, или козьимъ саломъ, взявъ изъ кадочки составъ, раздѣлить оной на части и мять до тѣхъ поръ, пока не загустѣетъ. Сей составъ надлежитъ беречь отъ мышей, и положить въ такое мѣсто, гдѣ бы не очень тепло было. При растопленіижъ сего состава, когда оной отъ огня будетъ вверьхъ подниматься, надлежитъ понемногу въ котелъ приливать пива, и пока не перестанетъ подниматься, должно онаго не меньше употребить, какъ 3 и 4 кружки. А какъ оной не много простынетъ, чтобъ можно было руками мять, и дѣлать изъ него продолговатые валики, кои послѣ высушить, то оныхъ года на четы-

четыре и больше станетъ для употребленія.

§. 8. Еще дѣлается для деревъ цѣлительная мазь другимъ образомъ: сперва взять двѣ части коровьяго калу, одну часть бѣлой глины, а въ недостаткѣ оной простой горшечной; обѣ сіи вещи, вмѣстѣ совокупя, размять и разбить хорошенько, потомъ не малую часть къ тому прибавить оленьей, козьей, свиной, или какой нибудь другой шерсти, однако оленья и козья шерсть лучше. Шерсть должно мѣлко изрубить, и смѣшать вмѣстѣ съ каломъ и глиною. По учиненіи того взять на три копѣйки, или по количеству мази, горючей сѣры, и смѣшать съ помянутымъ составомъ. А чтобъ составъ могъ лучше размѣшаться, то брать онаго понемногу руками, и чтобъ долгой шерсти въ немъ не было, и вымять такъ, какъ тѣсто, то будетъ хорошо. Наваляпть изъ него продолговатыхъ валиковъ, или совсѣмъ какъ есть, поставить въ сырое мѣсто, или погребъ. Когда потребно будетъ, то взять столько онаго, сколько надобно будетъ. Хотя составъ сверьху и окрѣпнетъ, то можно его не много размочить и размять, и такъ употреблять.

ГЛАВА ДВАТЦАТЬ ЧЕТВЕРТАЯ.

О снимании съ деревъ плодовъ, и свережении оныхъ.

§. 1.

Плоды съ деревъ надлежитъ снимать, чтобъ цѣлы были во всю зиму по древнему обыкновенію во время растущаго мѣсяца. Съ косточками же, на примѣръ: вишни, сливы, и проч. срывать, когда совсѣмъ созрѣютъ, а перестаивать не давать. А другіе плоды не прежде, какъ уже въ нихъ начнутъ зѐрна чернѣть, и то до полудня снимать въ ясную погоду во время растущаго мѣсяца, какъ выше объявлено.

§. 2. Хотя нѣкоторой разумной садовникъ и пишетъ въ сочиненіи своемъ, что лучше оное дѣлать послѣ полномѣсячія; но сіе можетъ быть въ теплыхъ странахъ, какъ во Франціи, Голландіи и проч. Въ Лифляндіи, Курляндіи, да и въ Нѣмецкой землѣ, гдѣ по большой части бываетъ холодной вѣтръ, и неравной воздухъ, что и на одномъ деревѣ, не говорю о цѣломъ садѣ, не въ одно время поспѣваетъ плодъ. И такъ самое настоящее время плоды собирать во время растущаго мѣсяца, хотябы еще нѣсколько яблокъ и

на половину не созрѣло, да толькобъ были при нихъ стебли, то дозрѣютъ довольно и послѣ.

§. 3. Когда сей овощь станутъ изъ саду носить, надлежитъ оной беречь, и не класть въ сырое мѣсто, или гдѣ дымно бываетъ; а разложить его на чистую ржаную, или овсяную солому, и часто смотрѣть, чтобъ отъ неотобраннаго гнилаго плода не могъ и здоровой повредиться. Лучшіе плоды можно и послѣ отобрать, и положить на солому въ чистомъ погребѣ. А ежели кто хочетъ оной класть въ бочки, то надлежитъ каждой рядъ перекладывать соломою, и ставить въ такое мѣсто, гдѣбъ стужа не могла быть.

§. 4. Особливо когда овощь кто хочетъ имѣть и хранить во весь годъ, то надлежитъ оставлять у плода небольшія вѣточки, съ коими онъ никогда не повредится.

§. 5. Кто хочетъ цѣлы имѣть розы и вишни, то должно оныя снимать до полудня въ девять, или десять часовъ въ ясную погоду; и кто ихъ снимать будетъ, тому должно ротъ и носъ завязать платкомъ, чтобъ на оныя не дышать; потомъ накласть оныхъ въ особливые сосуды, закупоря, завязать двойнымъ пузыремъ, и опустить на веревкѣ въ колодезь, и такъ хранить.

ЧАСТЬ ВТОРАЯ.

О ЦВѢТАХЪ.

ГЛАВА ПЕРВАЯ.

О пріуготовленіи земли для цвѣтника.

§. 1.

Цвѣты, какіе бы они ни были, предвозвѣщаютъ намъ, и точно показываютъ пріятность натуры, на кои взирая, познаваемъ Величество Божіе, какъ Богъ украшаетъ поля̀ и сады цвѣтами, и производитъ въ нихъ пріятность для наслажденія всей твари. Но какъ притомъ видимъ и дѣйствіе планетъ, которое, примѣчая, употреблять можемъ для произведенія и поправленія чего нибудь новаго.

§. 2. Хотя и сокрыта сила планетъ въ земныхъ растѣніяхъ, которыя не собою дѣйствуютъ, но по воли творца; однако то можетъ и неразумной человѣкъ примѣтить, какъ всѣ оные цвѣты по природѣ своей напаяются особливымъ небеснымъ балзамическимъ сокомъ: понеже извѣстно, что нѣкоторые цвѣты любятъ солнечныя, а другіе холодноватыя мѣста̀, первые довольствуются сушею, а послѣдніе влажностію. Нѣкоторые подвержены дѣйствію мѣся-

мѣсяца, особливо когда оной въ полности своей; ибо онъ въ то время управляетъ больше сыростію; а другіе по натурѣ своей совсѣмъ инаго дѣйствія.

§. 3. А какъ земля собою безъ поправленія ничего хорошаго не производитъ, то надлежитъ оную въ такое состояніе привесть, чтобъ она была для своего растѣнія, какъ мать, питающая своимъ молокомъ дитя; а естьли у матери сдѣлается молоко жидко, или густо, то ужè воспитывать дитя онымъ не годится: равнымъ образомъ то же и въ землѣ бываетъ, что оная питаетъ разныя растѣнія и цвѣты по свойству и природѣ, какъ видно всякому, что нѣсколько лѣтъ произрастающая земля плоды истощевается и впредь къ плодородію не способна, за тѣмъ, что ужè весь ея питательной сокъ высосанъ.

§. 4. Однако, что касается до цвѣтника, то для онаго нѣтъ нужды, чтобъ земля была весьма жирная, а толькобъ была не очень сыра, песчана, и камениста. А когда случится земля весьма сырая, или тиновата, то надлежитъ оную перемѣшать съ мѣлкимъ бѣлымъ пескомъ, естьли оной случится, а когда нѣтъ, то и другимъ пескомъ можно поправить, какой бы ни былъ. Когда земля песчана, и камениста, надобно по возможности камни выбрать, чтобъ ихъ въ цвѣтникѣ не было, а песокъ поправить черноземомъ, или глиновастою землею.

ГЛАВА

ГЛАВА ВТОРАЯ.

О раздѣленіи цвѣтника на гряды, и обсаживаніи оныхъ смородиною, или другимъ чѣмъ.

§. 1.

Когда выбрано будетъ по соизволенію хозяина для цвѣтника способное мѣсто, гдѣ бы весь день сіяло солнце, и отъ животныхъ, холодныхъ вѣтровъ было безопасно, оное мѣсто раздѣлить на гряды, какія кто пожелаетъ имѣть, обсадить оныя разными травами, какъ то: исопомъ, рутою, мѣлкимъ лукомъ, называемымъ рѣзнымъ, или черною смородиною, коя всего лучше и красивѣе: ибо она не препятствуетъ никакому растѣнію распространяться между своими корнями; притомъ дастъ отъ себя въ саду пріятной запахъ, и дѣлаетъ видъ пригожей.

§. 2. Черную смородину садить и пересаживать просто такимъ образомъ: всѣ смородинные кусты съ корнями разодрать на мѣлкія части, такъ, чтобъ у каждаго прутика былъ корешекъ; а самой большей корень надлежитъ не много сверьху и снизу обрѣзать, тѣмъ онъ скорѣе раскоренится. Но прежде саженія поставить смородину на часъ или болѣе въ воду, чтобъ она нѣсколько вобрала въ себя влажности; потомъ садить оную по назначеннымъ линейкамъ, надѣлавъ прежде завостренным

ко

коломъ ямокъ одну подлѣ другой глубиною на пядень, чтобъ только зелень была видна. Смотрѣть надобно, чтобъ не было между кореньевъ никакой травы̀, которую послѣ истребить трудно будетъ. Землю не должно ни рукою, ниже коло́мъ одавливать сверьхъ корня, для того, чтобъ зимою стужа, а лѣтомъ жаръ онаго повредить не могъ. Сперва посаженную смородину ввечеру и поутру рано нѣсколько разъ полить, пока не приживетъ, выключая дождливые дни. Когда смородины мало, то можно оную раздѣлить на мѣлкіе пруточки и чаще поливать.

§. 3. Садить смородину способнѣе осенью, нежели весною, а чтобъ не позябла и морозами, или холодными вѣтрами не вытянуло изъ оной соку и зеленя, и не пожелтѣла, или не поблекла, то надлежитъ соломою, или ельникомъ оную покрыть; а пока вездѣ зелень не наростетъ, и не преодолитъ зяблости, що немалое время надлежитъ оной рость. Когда смородина будетъ въ порядкѣ посажена, тогда ужѐ сѣять и садить всякіе цвѣты, или цвѣтныя луковицы.

ГЛАВА ТРЕТІЯ.

О парникахъ.

§. 1.

Для множества разныхъ цвѣтовъ, которые разводятся всякой годъ отъ сѣменъ,

менъ, должно дѣлать парники, чтобъ сѣмена, въ нихъ скорѣе взошедъ, могли пересажены быть. Для сего надобно въ саду выбрать особливое мѣсто, гдѣ бы солнце во весь день освѣщало, и вырыть яму глубиною больше двухъ аршинъ, обить оную досками, или утвердить мѣлкими бревешками, накласть полну лошадинаго навозу, которой утоптать крѣпко ногами, или большимъ деревяннымъ токмачемъ убить навозъ плотно, потомъ насыпать садовой просѣянной сквозь грохохъ землй, смѣшанной съ перегорѣлымъ коровьимъ навозомъ, толщиною на десять, или по малой мѣрѣ на восемь дюймовъ. Оную землю надлежитъ хорошенько смочить водою, а потомъ сѣять и садить на оной что пристойно. Такое въ саду мѣсто называется парникомъ. Насѣянной парникъ надлежитъ всякую ночь, пока продолжаются морозы, покрывать рогожами, или соломяннымъ плетнемъ, и поутру покрышку не скоро снимать; а когда стужа продолжается, и во весь день не вскрывать.

§. 2. Въ такомъ парникѣ сѣются всякія сѣмена, которыя послѣ пересаживаютъ, какъ разныхъ родовъ лантукъ, капусту, цвѣты, и проч. гвоздичку, двойныя называемыя кавалерскія шпоры разныхъ красокъ, базельскую гвоздичку, большіе и малые бархатцы, разные Шпанскіе вѣтры, Турецкую благовонную скабіозу, мита-

митабилію, всякіе бобы, желтую лупину, двойной фіалекъ, шпанской кресъ, или Индейскую настурцію, разныхъ красокъ васильки, фрагоской спинатъ и проч. Сіи, и тому подобные другіе цвѣты и травы надлежитъ сѣять въ полномѣсячіе. А какъ оныя подростутъ, то пересадить въ надлежащія мѣста въ подполнъ мѣсяца.

§. 3. Нѣкоторые имѣютъ вмѣсто парниковъ отдѣленную часть въ саду, которую перегорѣлымъ навозомъ весьма много унавоживаютъ, и сѣютъ такія травы, которыя послѣ пересаживаютъ. Чѣмъ оныя чаще пересаживаютъ, тѣмъ бываютъ они лучше и больше, да и скорѣе ростутъ, выключая петрушки, корбеля, моркови, свеклы, спинату, и проч. кои не пересаживаютъ. Въ портерахъ, или цвѣтникахъ, обсаженныхъ черною смородиною, не надлежитъ никакого дерева и высокихъ цвѣтовъ садить, для того, что оные не только тѣнью своею засланиваютъ посаженное, но и корни ихъ для цвѣтовъ и травъ весьма вредительны, все украшеніе портятъ, и посаженному выростать препятствуютъ.

§. 4. Пересаженныя травы и цвѣты, когда ночи бываютъ холодныя, должно ноутру рано до солнечнаго всхода поливать; а когда ночи теплыя, то поливать лучше съ вечера при солнечномъ закатѣ; къ чему всего полезнѣе употреблять стоячую воду изъ копаней, озеръ, или каналовъ.

А естьли другой воды кромѣ колодезной не случится, то и колодезною водою, наливъ чанъ, и дать день, или два стоять на солнцѣ, чтобъ была тепловата, поливать.

ГЛАВА ЧЕТВЕРТАЯ.

О разныхъ цвѣтахъ вообще.

§. 1.

Цвѣты суть разныхъ родовъ, нѣкоторые здѣсь родятся, а другіе къ намъ изъ чужихъ краевъ привезены, и нынѣ привозятся. Для храненія и размноженія ихъ требуется нѣкоторое знаніе. Удивительно, что между такимъ множествомъ цвѣтовъ нѣтъ ни одного такого, котораго бы не можно было на другое мѣсто перенесть; но только бы соблюдена была въ томъ умѣренность: ибо часто пересаживанное растѣніе или какое нибудь дерево не выростаетъ; подобно какъ бы что нибудь варившееся въ горшкѣ безъ мѣшанія иногда пригараетъ, такъ и цвѣты, ежели ихъ совсѣмъ не пересаживать, портятся; чего ради въ пересаживаніи не всегда должно смотрѣть на приращеніе, а лучше имѣть въ томъ воздержность.

§. 2. Самое удобнѣйшее время пересаживанія и размноженія цвѣтовъ разсматриваютъ разнымъ образомъ, либо по четы-

тыремъ временамъ года, или по приращенію и ущербленію мѣсяца. Настоящее время пересаживанія быть должно наилучшее весною и осенью. Что до теченія мѣсяца принадлежитъ, то должно по большой части всякіе цвѣты и травы пересаживать во время новомѣсячія до самаго ущерба.

§. 3. Слѣдующія травы сѣютъ и пересаживаютъ обыкновенно за два и за три дни прежде или послѣ новаго мѣсяца, то есть, маіоранъ и василекъ въ особливомъ мѣстѣ неподалеку отъ гвоздички порознь; да и чѣмъ они ниже ростутъ, тѣмъ красивѣе бываютъ, и оные должно чаще поливать. Настурціи, и желтыя кавалерскія шпоры, и проч. садятъ въ особливомъ мѣстѣ за шир ами, которые привязываютъ къ батожкамъ ниткою, чтобъ лучше вверьхъ росли. Такіе цвѣты охотники ставятъ передъ окошками въ ящикахъ, и до тѣхъ поръ даютъ имъ рость, пока все окошко не закроютъ, на кои весьма пріятно и весело смотрѣть. Малые шпанскіе вѣтры, или колокольчики, кои не очень высоко ростутъ, а имѣютъ изрядные цвѣты, садятъ въ особливомъ мѣстѣ за ширмами; притомъ втыкаютъ небольшія палочки, на которыхъ бы лежать могли. Гольдъ блуменъ, рацинъ или капапуція, амарантъ или бархатцы, Турецкая благовонная скабіоза, ночныя желтыя фіоли,

и прочія травы и цвѣты пересаживаютъ два дни послѣ рожденія мѣсяца въ партеры, или въ большія сосуды въ самую хорошую землю. Хотя они и не очень велики ростутъ, только цвѣты отъ нихъ весьма пріятные. Родятся отъ нихъ и сѣмена, кои, какъ время придетъ, всякой можетъ безъ дальнаго наставленія собирать. Нѣкоторыя травы и цвѣты пересаживаютъ въ послѣдней четверти мѣсяца, какъ Турецкой перецъ, Турецкіе бобы, разныхъ цвѣтовъ балзаминъ, желтыя лупины, или Турецкія фіоли, синія и бѣлыя большія и малыя лупины, то есть, свиные глаза, и другіе многіе цвѣты и травы могутъ посажены быть какъ для управленія, такъ и для пріятнаго запаху и порядка.

§. 4. Многіе цвѣты и травы сѣютъ и не въ парникѣ, а въ особливомъ мѣстѣ и въ партерахъ, гдѣ они и безъ пересаживанія ростутъ. Такія сѣютъ по большой части въ полномѣсячіе на вычищенной и коровьимъ навозомъ хорошенько удобренной землѣ, а именно: разныхъ красокъ кавалерскія шпоры, васильки, макъ, которой также сѣютъ и на особливыхъ мѣстахъ для разныхъ онаго цвѣтовъ и родовъ и для пріятнаго вида; притомъ надлежитъ наблюдать, чтобъ сѣмя онаго, которое созрѣло, заранѣе прибирать, а недоспѣлаго не дожидать; ибо макъ цвѣ-

тетъ

тетъ не вдругъ, первой поспѣваетъ прежде, нежели послѣдней.

§. 5. Маковое сѣмя должно перемѣнять каждые три года, потому что изъ двойнаго сдѣлается одинакой, и весьма худой, однако цвѣтъ свой не теряетъ, для того и не надлежитъ онаго бросать, а беречь до будущаго года, и посѣять въ полномѣсячіе, то родится такой же, каковъ былъ и въ первой годъ. Макъ должно сѣять предъ другими растѣніями гораздо рѣжѣ, чтобъ ему отъ прочихъ травъ и цвѣтовъ въ росту помѣшательства и вреда не было; отъ чего будутъ на немъ крупные цвѣты, и больше онаго выроститъ.

ГЛАВА ПЯТАЯ.

О гвоздичкахъ.

§. 1.

Извѣстно, что многіе любятъ изъ всѣхъ цвѣтовъ гвоздичку, о которой многіе писатели объявляютъ разное, и каждой показываетъ особливой въ томъ опытъ и искусство, какимъ образомъ сдѣлать гвоздичку пріятною, и большею разнаго цвѣта, притомъ и благовонною. Сихъ писателей имена объявлять нужды нѣтъ, а покажу ихъ нѣкоторыя здѣсь опыты и искусства, и что я самъ видѣлъ, примѣчалъ, и дѣлалъ въ практикѣ. (1) Буду

говорить о размноженіи гвоздичекъ изъ сѣменъ, (2) изъ вѣтокъ, а (3) окулировкою.

§. 2. Что касается до сѣменъ, то надлежитъ оныя сѣять на особливомъ росадникѣ, нарочно для того приготовленномъ, въ полномѣсячіе, или не задолго онаго. А выросшія изъ сѣменъ гвоздички также пересаживать въ подполнъ мѣсяца, или послѣ, на такое мѣсто, гдѣбъ солнце поутру по крайней мѣрѣ освѣщало часа три. Притомъ оныя ввечеру или поутру чаще поливать тепловатою водою, отъ чего они скоро взойдутъ, и будутъ рость хорошо; однако того лѣта цвѣтовъ на нихъ не будетъ; а хотя нѣкоторыя и будутъ цвѣсть, и то одинакія. Оныя или всѣ должно еще разъ пересадить въ Октябрѣ, а въ здѣшнихъ мѣстахъ въ Сентябрѣ во время полномѣсячія, или скоро послѣ онаго. Нѣкоторыя изъ нихъ посадить въ горшки, и поставить въ такой покой, гдѣбъ они цѣлы были отъ стужи, то въ слѣдующей годъ безъ сомнѣнія оныя будутъ по большой части съ двойными цвѣтами, а другія оставить въ саду на ихъ прежнемъ мѣстѣ, для того, что молодыя стужу и морозъ вытерпятъ; а хотя ихъ весною и пересадишь, но рѣдко бываютъ съ полными цвѣтами. Когда же будетъ постоянное лѣто, то пересадить такіе кусты въ Октябрѣ или Сентябрѣ, отнявъ отъ нихъ отросцки, то непремѣнно родятся изъ

нихъ

нихъ двойныя гвоздички. Послѣ чѣмъ чаще на оныхъ отростки подчищаютъ, тѣмъ они больше и пріятнѣе цвѣтутъ. А какъ они къ осени отцвѣтутъ, то должно съ нихъ верьхушки срѣзать, для того, что изъ оныхъ сѣмени не будетъ. А естьлибъ отъ стеблей можно получить было сѣмя, то надлежало бы оное по прошествіи лѣта въ настоящее время въ полномѣсячіе снимать, и впредь опять въ то же время сѣять.

§. 3. Весьма полезно, чтобъ гвоздичные стебли къ осени понемногу подчищать; а которыя въ саду останутся, тѣ окласть не много коровьимъ навозомъ, и покрыть ельникомъ, чтобъ не позябли, притомъ и отъ гадины были цѣлы; ибо мыши не могутъ жить подъ ельникомъ, какъ подъ соломою. Въ Апрѣлѣ оной надлежитъ опять снять, и около стеблей хорошенько очистить, чтобъ ничего гнилаго не осталось; ибо часто случается, что отъ ельнику стебли гніютъ и сохнутъ. Весною можно помянутые стебли пересадить на другое мѣсто, или отнять отъ нихъ отростки, такимъ образомъ: отрѣзавъ отросшихъ въ одно мѣсто вѣтокъ сколько можно и завязать вмѣстѣ, облѣпить оныя хорошею землею, и поставить въ саду въ выкопанную ямку, дабы могло нѣсколько часовъ въ день солнце быть. Однако имъ въ ямкѣ не очень долго дать

стоять, по крайней мѣрѣ мѣсяца два, пока не окоренятся; потомъ разнявъ садить, гдѣ надлежитъ. Такіе стебли я весною выкопывалъ изъ земли, разнимая, садилъ въ горшки, и ничего болѣе притомъ не дѣлалъ, какъ иные дѣлаютъ на концахъ расчепы, или осыпаютъ овсомъ, отъ чего мало, да и совсѣмъ нѣтъ пользы. Напротивъ же того у меня на самыхъ малыхъ стебляхъ такимъ образомъ въ то же еще лѣто были цвѣты. Большаго роду гвоздички лучше подрѣзывая наклонять такимъ образомъ: взявъ однолѣтней отростокъ, у котораго бы было два или три колѣнца, надрѣзать отъ колѣнца до колѣнца перочиннымъ ножикомъ до половины стебель, или до сердца, потомъ гнуть оной къ землѣ, и самую верьхушку зарыть въ землю поглубже, а сверьху воткнуть деревянную вилочку, чтобы надрѣзанной стебель не поднимался къ верьху, то отростокъ, раскоренившись, выпуститъ изъ земли къ осени или къ веснѣ новой отростокъ, которой отъ стараго стебля отрѣзать, и посадить на другое мѣсто, или въ горшокъ, то выростутъ гвоздички больше и лучше, нежели отъ стараго стебля. А когда еще и отъ тѣхъ отростутъ новые отростки, и будутъ такимъ же образомъ нагнуты, то всегда будутъ лучше старыхъ.

§. 4. Естьли кто хочетъ въ гвоздичкѣ сдѣлать особливой запахъ, то взявъ

одно

одно зернышко гвоздички, или корицы, или какогонибудь прянаго коренья, и благовонной травы, вложить въ разрѣзъ новаго отпростка, и бережно съ тѣмъ посадить въ землю; то отпростокъ, напитавшись духомъ, будетъ пахнуть настоящею гвоздикою, или корицею, и проч. Сіе разсаживаніе бываетъ во весь годъ удачливо. Въ здѣшнихъ странахъ пересаживать гвоздички, совѣтую, лучше осенью, нежели весною; однако можно и весною оное дѣлать въ полномѣсячіе, ежели у нихъ обрѣзать листики свѣжіе, или посохшіе.

§. 5. При пересаживаніи для опасности отъ жаровъ, совѣтую, стебли сохранять такимъ образомъ: взять свинаго калу, накласть онаго въ горшокъ, налить кипяткомъ, дать стынуть цѣлую ночь. Потомъ, взявъ того калу, больше накласть въ горшокъ на дно, чтобъ на днѣ было три, или четыре диры, сверьхъ онаго насыпать просѣянной земли, и посадить гвоздичной стебель не глубоко, чтобъ корень до дна не досталъ. Свиной калъ имѣетъ въ себѣ холодное свойство, что оной въ жаркое лѣто корень студитъ, и не даетъ сохнуть, притомъ и черви подъ корнями зародиться не могутъ: какъ то бываетъ часто, что черви у гвоздичекъ корни подъѣдаютъ, отъ чего стебли сохнутъ и пропадаютъ.

§. 6. Когда гвоздички къ осени посажены будутъ въ горшки, да и тѣ, кои и посажены, ставить въ такое мѣсто, гдѣ бы оныя дождемъ не мочило, и роса бы падать не могла, но всегда были суки; для того ихъ ставить надлежитъ въ погребъ, гдѣ бы дыму не было, или въ горницу, которую топить умѣренно, чтобы не очень было жарко, и не холодно, и оные бы стояли тутъ во всю зиму до самой весны, пока большая стужа и холодные вѣтры не пройдутъ. Въ здѣшней холодной сторонѣ должно оныя часто присматривать до самаго Маія, особливо въ такомъ мѣстѣ содержать, гдѣ бы нираждъ нижѣ роса на нихъ пасть не могла.

§. 7. Естьли кто хочетъ имѣть разныхъ цвѣтовъ гвоздички, то взять глазки отъ разныхъ цвѣтовъ другой гвоздички, и вставить бережно въ такіе стебли, которые бы снести могли. Въ окулировкѣ само показываетъ, гдѣ вырѣзать глазокъ, и куда оной опять вставить должно. Сей способъ принадлежитъ также до цитроновъ, померанцовъ, и другихъ малыхъ деревьевъ, о коихъ я ужѣ въ первой части объявилъ, какъ окулировать деревья.

§. 8. Большія и двойныя гвоздички дѣлаютъ такимъ образомъ: вынявъ изъ горшковъ гвоздичные стебли бережно, оставя на корняхъ землй, а корень пальца на два обрѣзать, и опять посадить

въ

въ горшки. Внизу горшка на землю влить густой телячьей, или бычачьей крови, потомъ насыпать толщиною пальца на три худой земли, въ которую посадить показанной обрѣзанной стебель. Сколько горшокъ будетъ не дополненъ, то доклать оной самою лучшею жирною землею полонъ. Кровь превратившись въ землю побуждаетъ не мало рость гвоздичкѣ, коя будетъ лучше и больше прежней. Сіе дѣлать надлежитъ не весною, но въ самое поздное осеннее время, когда ужѐ начнетъ мерзнуть. А естьли сіе дѣлать весною въ теплое время, то стебли совсѣмъ испортятся, для того, что кровь скоро, въ землѣ згнивъ, произведетъ отъ жару разныхъ червей, да и корень вмѣстѣ згніетъ, или отъ червей съѣденъ будетъ; и такъ оная вмѣсто увеселенія совсѣмъ пропадаетъ.

§. 9. Зимою оные стебли беречь такимъ образомъ: взять куринаго, или голубинаго калу, растереть съ водою, обмазать онымъ внутри горшокъ; а потомъ посадить гвоздичку, и хранить оную въ особливомъ мѣстѣ, какъ выше показано; послѣ спрыскать оную чистою водою, какъ обыкновенно при саженіи весною дѣлаютъ. Нѣкоторые притомъ наблюдаютъ мѣсячное теченіе, и другіе небесные знаки: въ такомъ случаѣ обыкновенное у такихъ людей время въ вечеру въ день Святыя Маріи Магда-

Магдалены опредѣлено. Большаго рода гвоздички лучше пересаживать весною въ самое то время, когда солнце вступитъ въ з акъ овна, и бываетъ не очень холодно. Многіе любители гвоздичекъ наблюдаютъ для пересаживанія знакъ козерога, особливо когда въ году случится, что въ сей знакъ придетъ полномѣсячіе.

§. 10. А естьли гвоздичка не очень велика, а имѣетъ изрядную на цвѣтахъ краску, оную увеличиваютъ такъ, какъ прежде объявлено, чтобъ отростокъ привить въ подполнъ мѣсяца, когда оная теченіе свое имѣетъ въ водяномъ многоножномъ знакѣ, какъ на примѣръ: ракѣ, скорпіонѣ, или въ знакѣ земномъ четвероногомъ, тельца, козерога и пр: то привитые стебли выше, и толще, и будутъ имѣть полной цвѣтъ гвоздички равной тому, отъ котораго взяты и привиты. Сіе повторять можно нѣсколько разъ, сколько кто хочетъ, только бы стебель былъ цѣлъ; однако чрезъ частое прививаніе гвоздичка превратится въ безобразіе, и будетъ между цвѣтами казаться выродкомъ. Чтобъ до того не допустить, надлежитъ стебель во время убывающ го мѣсяца пересадить или привить другой разъ; отъ чего въ цвѣтахъ произойдетъ немалая разность. Такимъ образомъ гвоздички могутъ быть увеличены, и уменьшены, какъ кто хочетъ.

§. 11.

§. 11. Ежели кто пожелаетъ имѣть поздныя гвоздички, то не допущать, чтобы на всѣхъ стебляхъ были головки, и вдругъ оныя распущались, но всегда первыя помалу срывать; особливо естьли кто хочетъ имѣть цвѣты зимою, то должно первой отростокъ срѣзать, послѣ чего отростутъ молодыя, и будутъ съ цвѣтами поздо. Оное также можно сдѣлать, когда пересадить гвоздичку позже, то есть: въ Маiѣ, или Iюнѣ, тѣмъ удержитъ ростъ по малой мѣрѣ недѣли на четыре, и будутъ поздные цвѣты, не такъ какъ иные цвѣтутъ ужè въ Iюнѣ.

§. 12. Хотя вышеписанные способы о гвоздичкахъ довольно хороши, и не опровергаемы, однако въ угодность охотникамъ сообщу здѣсь еще другой въ тому способъ. Ибо способы для большихъ гвоздичекъ кажутся нѣсколько трудны, да притомъ для охотника, нѣсколько лѣтъ ожидать, скучно бы показалось; чего ради здѣсь покажу, что можно гвоздички увеличивать всякой годъ такимъ образомъ.

§. 13. Прежде надобно взять коровьяго безъ соломы свѣжаго, или стараго навозу, высушить оной на солнцѣ, или въ печѣ, а какъ высохнетъ, истолочь въ ступѣ весьма мѣлко; потомъ просѣять ситомъ, и беречь до употребленiя. Послѣ того взять изъ подъ стараго дуба землй, и высушить оную такимъ же образомъ, какъ и навозъ

расто-

растолочь, и просѣять. Взявъ изготовленнаго коровьяго калу столько, чтобъ онымъ можно было наполнить половину горшка, и столько же приготовленной землѝ. Все оное хорошенько размѣшавъ всыпать въ горшокъ. Потóмъ взять за годъ аблактированную гвоздичку, на которой еще цвѣтовъ не было, посадить въ горшокъ; но прежде корень гвоздички обмочить въ разведенной водою показанной калъ, а горшокъ поставить въ такое мѣсто, гдѣ бы не много солнце освѣщало, и дождемъ не мочило; чего ради надлежитъ надъ горшкомъ утвердить доску; а какъ земля гораздо высохнетъ, то взявъ боченокъ насыпать въ него до половины помянутаго коровьяго калу, наливъ водою разболтать, и дать устояться, а потóмъ поливать онымъ около стебля.

§. 14. Другой способъ для увеличиванія гвоздичекъ слѣдующей: взять одну часть коровьяго толченаго калу, двѣ части просѣяннаго чернозему и одну часть чистаго песку, все сіе смѣшавъ хорошенько всыпать въ горшокъ, и посадить за годъ аблактированную въ него гвоздичку, и поступать такъ, какъ выше показано. А естьли съ гвоздичкою поступать по Голландскому обыкновенію, то половина землѝ, а другая песку мѣшается, и въ оную землю садятъ гвоздичку. Изъ того увидѣть можно скоро не малую разность.

§. 15.

§. 15. Третій способъ увеличиванія есть слѣдующій: взять двѣ части приготовленнаго коровьяго калу, часть просѣяннаго чернозему и часть просѣянныхъ гнилыхъ опилковъ. Все сіе перемѣшавъ вмѣстѣ всыпать въ горшокъ, и посадить выбранную для того гвоздичку, и беречь, какъ выше упомянуто. Естьли чрезъ годъ оную гвоздичку вынять весною изъ горшка, и всыпать въ оной часть изготовленнаго коровьяго калу, и посадить гвоздичку опять снова, то будетъ она еще больше. А ежели на гвоздичкѣ много отпростковъ, то нѣсколько оныхъ отнявъ аблактировать, или бережно посадить въ другой горшокъ, и поставить въ такое мѣсто, гдѣ бы солнцемъ не освѣщало, то на старой гвоздичкѣ отъ убавки вѣтокъ больше будетъ цвѣтовъ.

§. 16. Можно и по Голландскому маниру, взять половину землй, а другую толченаго коровьяго калу, и половину чистаго песку, вмѣстѣ смѣшать, и всыпать въ горшокъ, и поступать вышепоказаннымъ образомъ.

§. 17. Еще другимъ образомъ по Голландски дѣлается такъ: взять одну часть изъ подъ ракитника землй, часть толченаго коровьяго калу, перемѣшавъ всыпать въ горшокъ, и проч. Сей способъ служитъ только на одинъ годъ.

§. 18. Также берутъ кости, какія бы они ни были, и оныя сожгутъ и истолкутъ въ порошокъ, изъ коихъ берутъ одну часть, а другую толченаго коровьяго калу, часть чернозему, и хорошаго часть песку, смѣшавъ все вмѣстѣ положить въ горшокъ, и проч. должно всякой годъ четвертую часть песку чистаго по соизволенію, естьли нужда потребуетъ, прибавлять, чтобы земля не прилипала. Въ рассужденіи разности по усмотрѣнію всякой выбирать можетъ къ тому наилучшій способъ.

§. 19. Не худо бы было, ежели прежде саженія гвоздичекъ сдѣлать изъ толченаго коровьяго калу густой растворъ, въ которой обмакивать гвоздичные корни, или дать половину дня въ немъ стоять, и потомъ уже садить въ горшокъ.

§. 20. Гвоздички надлежитъ всякой годъ осенью, или весною пересаживать, и съ тою же землею мѣшать толченой коровей калъ, или и съ другою землею примѣшивать навозу, то будутъ на всякой годъ рость большія гвоздички другаго цвѣта.

§. 21. Гвоздички не надобно поливать холодною, но тепловатою водою, или водою разболтанною съ толченымъ коровьимъ каломъ, какъ устоится. А всего лучше поливать одну только землю около гвоздички, и той довольно будетъ влажности.

§. 22. Горшки для гвоздичекъ велѣть дѣлать такіе, чтобы къ верьху были нѣсколько ширѣ, а въ низу на днѣ было бы нѣсколько диръ для выходу излишней мокроты; а безъ диръ сдѣлается въ землѣ плесень, и отъ того корни гніютъ: чего ради надобно подъ горшки подкладывать по три и по четыре подставки, чтобы подъ горшки проходилъ воздухъ, и землю сушилъ. Прежде насыпанія въ горшки земли разварить съ водою въ котлѣ свинаго калу. По довольномъ вареніи обмазать онымъ внутри горшка, и дать простынуть и высохнуть. А на другой день положить въ него землю, въ которую посадить стебли. Потомъ обрѣзать листья сперва такъ, чтобы сердца не повредить и не перерѣзать.

§. 23. Должно горшки ставить какъ возможно на такое мѣсто, гдѣ бы не гораздо жгло солнцемъ. А зимою оные ставить въ такіе покои, чтобы вѣтра не было; а лучше въ погребъ, гдѣ для нихъ снoснѣе стужа быть можетъ, нежели вѣтеръ, которой для нихъ вредителенъ.

§. 24. Хотя описанныя правила для гвоздичекъ и весьма хороши, однако еще къ тому и то упомянуть, что гвоздички разваливаются по сторонамъ и ломаются; а естьли сіе сдѣлается, то поступать съ оными такимъ образомъ: когда осенью бьютъ свиней, то взять самыхъ тонкихъ

кишюкъ, вычистя оныя, высушить, и потомъ вырѣзать изъ нихъ самые тоненькіе ремешки. Естьли гвоздичка такъ густа, что принуждена по сторонамъ развалиться, и ломаться, то перевязать оную съ низу до середины кишками, къ коимъ гвоздичка прильнувъ всегда будетъ стоять прямо, и не развалится. Перевязка кишками не дѣлаетъ въ росту помѣшательства никакого, а больше мягчитъ, и втягиваетъ въ себя изъ кожи влажность, сколько надобно.

§. 25. Когда кто хочетъ, чтобы гвоздички годъ или два не цвѣли, то срѣзать бережно съ боковъ кожу совсѣмъ, и замазать мазью, о коей выше писано. Послѣ дать цвѣсть по волѣ, то увидитъ охотникъ въ томъ великую разность между тѣми и другими гвоздичками, и не малое отъ того получитъ удовольствіе; о чемъ больше видѣть можно въ концѣ сей второй части.

ГЛАВА ШЕСТАЯ.

О тюлпанахъ.

§. 1.

Тулипа, или тулпа слово Турецкое, да и цвѣтъ тюлпанъ вывезенъ къ намъ изъ Турціи. Сіе слово тулипа или тулпа значитъ на Турецкомъ языкѣ шапку

Дал-

Далматскую, которая называется дулпантъ; видъ оной совсѣмъ походитъ на цвѣтъ тюлпана. Нѣкоторые сіе происхожденіе сло́ва приписываютъ отъ Халдейскаго, другіе отъ Греческаго языка; но мы все то оставимъ, потому, что оное до садовой науки совсѣмъ не принадлежитъ.

§. 2. Тюлпаны по справедливости изъ всѣхъ цвѣтныхъ луковицъ имѣютъ превосходство, такъ какъ и мѣсячная роза, которые своими пріятными и славными цвѣтами дѣлаютъ въ исходѣ Апрѣля, а пото́мъ въ Маіѣ преизрядное въ саду украшеніе. Тюлпановъ суть столько родовъ, что ихъ за множествомъ здѣсь и вмѣстить не можно. Нѣкоторые названы по мѣсту, откуда оные произошли, а другіе отъ перваго изобрѣтателя оныхъ: понеже никто бы не могъ въ разсужденіи ихъ разныхъ цвѣтовъ, пріятности и родовъ разобрать

§. 3. Землю тюлпаны любятъ посредственную, не очень жирную и не очень тощую, на сухомъ и свободномъ мѣстѣ, чтобъ солнце могло безъ препятствія освѣщать, и сѣвернымъ бы вѣтромъ не хватало, и земля бы была не мокрая, чтобы луковицы не гнили. Отъ мокроты теряютъ они свой цвѣтъ, да притомъ и сокъ раздѣляется въ другіе отростки, и вновь родившіяся луковицы; чего ради не должно ихъ садить на мокромъ мѣстѣ, для

того что часто они перемѣняются, цвѣтъ теряютъ, или совсѣмъ пропадаютъ, такъ, что и луковицъ найтить не можно.

§. 4. Ежели охотникъ захочетъ, чтобы были тюлпаны хороши, велики и отмѣннаго цвѣта, то надлежитъ тюлпанныя луковицы чрезъ каждые три года, какъ у всѣхъ садовниковъ въ употребленiи, выкопывать порядочно прежде Варфоломѣева дни, или послѣ, когда у тюлпановъ всѣ цвѣты отцвѣтутъ; стебли также и листья почти всѣ посохнутъ и спадутъ. Нѣкоторые садовники назначиваютъ къ сему время съ Iюня до Августа.

§. 5. При семъ примѣчать надлежитъ, какое было лѣто, мокрое, или сухое? Естьли мокрое, то надобно луковицы заблаговременно выкопать и высушить, когда же сухое, то вырывать оныя позже, и провѣтривать, а землю съ луковицъ потихоньку стрясти, и въ особливомъ мѣстѣ разложить порознь, и до Октября дать имъ такъ лежать. Надобно смотрѣть, чтобы нѣжныя и весьма хорошiя луковицы не долго въ землѣ были, и не надлежитъ ихъ пересаживать, а лучше оныя всякой годъ изъ земли выкопывать, и просушивать, для того, чтобъ цвѣтъ не перемѣнялся, да притомъ и не гнили. Въ здѣшней странѣ надлежитъ оныя по прошествiи лѣта въ Сентябрѣ, а иногда и въ Августѣ садить; и при пересаживанiи у луко-

луковицъ всякой наростъ снизу оборвать и очистить, такъ, чтобы не повредить, и не оторвать съ верьху ока. Когда въ цвѣтникѣ мѣсто приготовлено, которое послѣ выкопыванія луковицъ надлежитъ тотъ часъ сравнять, то садить оныя во время ростущаго мѣсяца не въ мокрые и холодные знаки, то есть: рака, скорпіона, и рыбъ, но въ сухіе, какъ водолѣя, и вѣсовъ, или земляные, козерога, и дѣвы, а лучше всего въ послѣднемъ знакѣ.

§. 6. Много находится и такихъ охотниковъ, которые стараются въ тулпанахъ доказать великія хитрости, коими бы произвесть порознь на каждой вѣткѣ разныхъ красокъ цвѣты, или что нибудь чрезвычайное, какъ нѣкоторые желаютъ имѣть тюлпаны зеленые, бѣлые, пестрые, и черные. Сей трудъ при семъ случаѣ оставляю каждому на волю до тѣхъ поръ, пока самъ опытомъ не извѣдаю. Естьли мнѣ гдѣ въ томъ удастся, то непремѣнно для желающихъ сообщу. А что нѣкоторые садовники писали о сихъ цвѣтахъ вообще, и какъ нынѣ самымъ дѣломъ оное производятъ, то уже извѣстно, что чрезъ пересаживаніе и сѣяніемъ сѣменъ отъ самыхъ настоящихъ тюлпановъ произвели разныхъ красокъ пріятные тюлпаныж равны Голландскимъ, которымъ всякой можетъ по изволенію свои собственныя имена, такъ какъ и гвоздичкамъ давать.

§. 7. Хотя отъ сѣменъ плодовъ и не можно скоро дождаться; однако для охотника оное не долго покажется. Когда кто тюлпанныя сѣмена сѣять хочетъ, то надлежитъ оное дѣлать осенью. А чтобъ тюлпаны лучше были, то выбрать время, и взять на себя трудъ оныя сѣмена садить позже къ зимѣ; а чтобъ не позябли, покрывать ихъ оленьею, или козьею шерстью, а соломою опасно, чтобы мыши не завелись, и не вырыли сѣменъ. Какъ земля ужѐ растаетъ, и большихъ морозовъ опасаться нѣдлячего, то шерсть бережно снять, и дать сѣменамъ всходить. Тюлпаны сперва ростутъ такъ, какъ лукъ или чеснокъ. Траву оныхъ надлежитъ содержать въ чистотѣ, и первой годъ оставить оную на томъ же мѣстѣ, а къ зимѣ также сберечь, какъ и въ первую осень. На другой годъ когда трава выростетъ побольше, и будетъ густѣе, то выкопать луковицы бережно, и дать нѣсколько дней сохнуть на вѣтру, только не такъ долго, какъ старыя луковицы, а потомъ опять посадить. Когда же то мѣсто, на коемъ посажены тюлпаны, всякой годъ чистить, и негодную траву вырывать, то могутъ на одномъ мѣстѣ луковицы рость года четыре и пять; а потомъ ужѐ пересаживать въ тѣ знаки, какъ выше показано: однако лучше посѣянные тюлпаны въ свое время всякой годъ пере-

сажи-

саживать, для того, что будутъ луковицы крупнѣе и лучше, да и цвѣты родятся не малы, да притомъ же на нихъ и краски дѣлается ярчѣе. Сіе только для тѣхъ, кои большое терпѣніе имѣютъ, отъ оныхъ ожидать пріятностей.

§. 8. Нѣсколько находится и такихъ охотниковъ, которые желаютъ имѣть тюлпаны черные, или совсѣмъ зеленые, потому что оные сами собою не родятся. А естьли бы они такъ родились, какъ прочіе тюлпаны, то было бы не удивительно. А какъ такихъ красокъ весьма рѣдко бываетъ, то и желаніе больше къ тому имѣютъ, чего нѣтъ. Въ прочемъ оставляю каждому свои искусства испытать самому. Я болѣе теперь объ ономъ писать не буду, пока самъ прежде въ томъ не сдѣлаю опыта, удачливо ли будетъ, или нѣтъ? Ибо когда бы я о томъ написалъ, а можетъ быть кому въ томъ и не удастся, то больше бы себѣ посмѣяніе заслужилъ, нежели похвалу.

ГЛАВА СЕДЬМАЯ.

О нарциссахъ, гіацинтахъ, и туберозахъ.

§. 1.

Также къ луковнымъ растѣніямъ и нарциссы принадлежатъ, коихъ много родовъ находится, а именно: простые рудо-

желтые, и блѣдножелтые стаканчикомъ, и съ одинакими листьями, совсѣмъ бѣлые съ однимъ благовоннымъ зернышкомъ. Оба сіи роды двойные, и имѣютъ двойныя чашечки со многими желтыми одинакими и двойными цвѣточками, и съ толикимъ же числомъ одинакими и двойными бѣлыми и весьма благовонными цвѣточками. Narcissus nobilis, то есть, знатной нарциссъ, которой на одномъ стеблѣ имѣетъ истощенныхъ мѣлкихъ бѣлыхъ, также и желтыхъ одинъ, и больше цвѣтовъ, тацеты, жонкилены, нарцисы Варгиніанскіе, Ексотическіе большіе, и малые, Византическіе, и проч.

§. 2. Изъ оныхъ нѣкоторыя луковицы безъ пересаживанія стоятъ на одномъ мѣстѣ года два и три съ немалымъ приращеніемъ, какъ я и самъ надъ простыми то дѣлалъ; однако бываетъ часто, что такимъ образомъ оставленныя луковицы самыя большія пропадаютъ, и выгниваютъ, а когда хотя маленькой останется зародышъ, то долго цвѣтетъ. А какъ знатной нарциссъ, тацеты, названные жонкиленами весьма дряблы; того ради должно оные выкопывать изъ земли всякой годъ, и просушивать не меньше, какъ мѣсяцъ; тѣмъ безопаснѣе быть могутъ отъ гнилости.

§. 3. Когда оные для сушенія изъ земли выняты будутъ, то не должно корни

у нихъ обрѣзывать, пока въ землю опять не посадятся, для того чтобъ они и кромѣ земли отъ корней питаться могли, которые останутся сыры. Земля для сихъ цвѣтовъ нѣсколько должна быть сыровата.

§. 4. Гіацинты также суть разныхъ видовъ, изъ коихъ нѣкоторые имѣютъ стебельки, на коихъ родятся бѣлые, голубые, абрикозовые большіе и почти двойные цвѣты, а другіе того же роду, а имѣютъ цвѣты подобны *боражамъ*. Также есть родъ, называемой волосатой, которой раздѣляется на три вида, красной, голубой и бѣлой, и имѣетъ бѣловатыя луковицы. Оныя выкопываютъ изъ земли въ Іюнѣ, а потóмъ пересаживаютъ въ Сентябрѣ, или въ началѣ Октября, а ростутъ они лучше въ песчаной землѣ.

§. 5. Еще есть родъ гіацинтовъ полевой, въ которомъ бываютъ при посѣвѣ многія перемѣны, притомъ до семи лѣтъ на нихъ цвѣты не родятся. Другой родъ вывезенной изъ *Перы*, имѣющій большія луковицы, кои внутри волосатыя. Оныя надобно зимою не много прикрывать, ихъ три цвѣта, бѣлой, голубой и тѣлесной, и выкопываютъ оныя во время убывающаго мѣсяца въ Апрѣлѣ, а самые большіе подобные у нихъ корни, когда они сами собою раздѣлятся, отрываютъ, и по отрѣзываніи у луковицъ висящихъ долгихъ волосовъ,

совъ, садятъ особо каждую въ приготовленную землю немедленно, и чтобъ между оными было разстоянія на пядень, а глубиной пальца на два. Они любятъ рость въ такомъ мѣстѣ, гдѣ бы всегда было солнце, и вѣтеръ проходилъ.

ГЛАВА ОСЬМАЯ.

О разныхъ видахъ лилей.

§. 1.

Лилеи также родъ луковицъ имѣющей шелуху. Оныя суть разныхъ видовъ, то есть: бѣлыя обыкновенныя, кои не требуютъ особливаго наставленія; однакожъ должно и ихъ выкопывать, и раздѣлять около или послѣ праздника Якова Апостола. Сушить оныя не въ покояхъ, какъ тюлпаны, и другія луковицы, а класть въ кучу въ особливомъ въ саду мѣстѣ, прикрывъ не много землею, и дать лежать до Варфоломеева дни, пока другія луковицы не будутъ во время новомѣсячія въ знакѣ дѣвы опять посажены, тогда и оныя садить порядочно въ рохлую землю, гдѣ кто хочетъ. Земля должна быть не очень влажная. Когда при выкопываніи найдутся поврежденныя не много луковицы, то съ оныхъ гнилость соскоблить бережно до самаго сéрдца деревяннымъ ножемъ, и осыпать особенное мѣсто пескомъ.

§. 2.

§. 2. Двойная бѣлая лилея, коя рѣдко бываетъ, имѣетъ совсѣмъ другой родъ цвѣтовъ; ибо на оной родятся листья не вмѣстѣ и не въ такомъ порядкѣ, какъ на одинакой, а имѣетъ на листьяхъ стебли рядами одинъ надъ другимъ, такъ что на такой цвѣтущей лилеѣ болѣе какъ на пядень одинъ другаго выше. Сей родъ лилей любитъ землю сухую, а не мокрую, и чтобъ посажена была оная на солнечномъ мѣстѣ, гдѣ бы могла совершенно созрѣвать: напротивъ того когда много, да и часто бываютъ дожди, и не случится ни одного теплаго дня, то рѣдко оная выцвѣтаетъ, для того, что листья у ней весьма мяхки, и когда отъ дождей наполнятся водою, то цвѣсть оной мѣшаетъ. Такая бѣлая двойная лилея почитается предъ всѣми наилучшею, потому она и не малой цѣны стоитъ, особливо когда за нею хорошій присмотръ будетъ. Двойная лилея называется иногда и византискою.

§. 3. Сихъ бѣлыхъ лилей, какъ одинакихъ, такъ и двойныхъ луковицы также питаются сокомъ отъ своего корня. Когда они показаннымъ образомъ около или послѣ праздника Якова Апостола изъ земли вынуты, а потомъ около Варфоламеева дни опять посажены будутъ, то прежде не надлежитъ у нихъ корни обрѣзывать до самаго того времени, пока ихъ садить не станешь въ землю, чтобъ они

вмѣ-

вмѣсто коренья снова изъ земли получать питательной сокъ могли. Землю любятъ они не каменистую, но жирную, смѣшанную съ пескомъ. Въ мокрой землѣ, какъ выше сказано, они гніютъ, особливо когда ихъ посадишь въ водяномъ въ коемъ нибудь небесномъ знакѣ, то есть: рыбъ, рака, и скорпіона; а лучше всегда ихъ садить и пересаживать въ знакѣ дѣвы, какъ уже я и напоминалъ; отъ чего будутъ рость весело, и цвѣты на оныхъ родятся пріятныя.

§. 4. Ежели кто любопытства ради пожелаетъ видѣть въ лилеяхъ особливыя перемѣны, какъ обыкновенно дѣлается, только чтобъ принять на себя трудъ, и оныя луковицы чаще по ночамъ поливать настоиванною изъ скорлупъ грецкихъ орѣховъ водою, тотъ увидитъ, что на лилеяхъ будутъ черныя полоски. А естьли кто хочетъ сдѣлать другой цвѣтъ, то есть: красной, то взять только сурику, и налить на оной воды, и тою водою луковицы также поливать часто, то покажутся на цвѣтахъ красныя полоски.

§. 5. Къ тому же роду причисленъ и тюлпанъ Персидской, или Персидская лилея, у которой на луковицахъ золотоцвѣтная чешуя, которой имѣетъ на одномъ стеблѣ иногда по десяти и больше цвѣтовъ, и почти походитъ на *фритиларію*, у которой внизъ висячіе цвѣты похожи на Турецкую челму.

§. 6.

§. 6. Лилея пурпуровая съ рудожелтинею, также не одного роду. Нѣкоторыя съ одинакими, другія съ двойными цвѣтами, а иныя многоцвѣтныя. Ростутъ они на хорошей землѣ, и весьма плодовиты, и ихъ также пересаживаютъ, а выкопываютъ оныя изъ земли около праздника Апостола Іоанна. Они цвѣтутъ долѣе, нежели бѣлыя; а присмотръ тотъ же, какъ и за бѣлыми, и при саженіи корень также обрѣзываютъ. Оную можно пересаживать и весною тогда, какъ уже выростетъ большой стебель, то станетъ цвѣсть того же лѣта.

§. 7. Лилея, называемая золотой корень и Турецкая челма, есть разная, то есть, бѣлая съ красными пятнышками, искрасна бурая, красная, и пурпуровая, да есть и желтоватая; цвѣтетъ оная въ исходѣ Іюня, и въ половинѣ Іюля. Они могутъ рость и на мокрой землѣ въ тѣни; однако больше и лучше родятся на хорошей, нежели на каменистой, песчаной и сухой землѣ.

§. 8. Есть родъ и красной лилеи, которая цвѣтетъ нѣсколько долѣе, нежели вышепоказанная, только въ ней нѣтъ никакого запаху, также величина и количество цвѣтовъ совсѣмъ равное той. Она ростетъ долго въ сырой землѣ, да хотя бы и въ водѣ стояла. Размножаютъ оную весною разсаживаніемъ луковицъ, кои раз-

дѣляя садятъ, что на оныхъ тогоже лѣта цвѣты будутъ. Листъ на оной походитъ на мечь, о коемъ здѣсь въ слѣдующемъ §. описано.

§. 9. Родъ лилеи, коя прозвана по сходству мечемъ, цвѣтетъ послѣ розъ, и цвѣты на ней рядами одинъ подлѣ другаго. Разводятъ оную отъ луковицъ, отъ коихъ очень много лилей. Они въ садахъ дѣлаютъ немалую красу, только, что не долго цвѣтутъ, не болѣе, какъ двѣ недѣли. Землю любятъ они тучную, да и сырая нѣсколько для нихъ не вредна.

ГЛАВА ДЕВЯТАЯ.

О лепкояхъ.

§. 1.

Левкои суть въ числѣ благовонныхъ и пріятныхъ цвѣтовъ, особливо двойныя; чего ради сообщу здѣсь обстоятельно, какое надлежитъ употребить искусство къ тому и способъ, чтобъ сдѣлать на оныхъ пріятную свѣтлую краску, и двойной цвѣтъ; въ чемъ самое есть главное увеселеніе садовника. Самыя настоящія левкои должны быть цвѣтомъ бѣлыя, отъ чего они свое и имя получили: ибо Греческое слово λευκός значитъ по Руски бѣло; да и статься можетъ, потому, что всѣ другіе виды красокъ отъ любопыт-

пытства и прилѣжности изъ бѣлыхъ произведены чрезъ искусство, хотя и не свойственной краски; однако называютъ ихъ также левкоями.

§. 2. Всѣ любители садовъ и цвѣтовъ хотятъ, чтобъ имѣть, какъ выше упомянуто, оные цвѣты ради пріятнаго запаха двойными, да притомъ и разноцвѣтными. А какъ оные произвесть изъ одинакихъ двойными, то можно легко сдѣлать, естьли только любитель садовъ будетъ къ тому имѣть стараніе и непрестанное примѣчаніе, какъ по времени, когда цвѣтетъ одинакой, такъ и по состоянію стебля, да притомъ и по землѣ, въ которую посаженъ стебель, имѣющій одинакой цвѣтокъ. Сверьхъ того потребенъ присмотръ и стараніе, притомъ не пропущать то время, какъ созрѣютъ сѣмена, оныя собирать.

§. 3. Естьли одинакой левкой расцвѣтетъ въ подполнъ мѣсяца, то оной надлежитъ замѣтить. Ежели на стеблѣ много цвѣтовъ, то лишніе срывать, чтобъ сила не раздѣлилась во многія сѣмена; а дѣйствовала бы только въ замѣченныхъ. Иногда выбирать должно и такія, на коихъ бы только два, или одинъ, а по крайней мѣрѣ не большебъ трехъ фіолей было, для того, что собранная сила вмѣстѣ дѣлаетъ полнѣе сѣмена. Такой стебель, отъ котораго можно надѣяться хорошія и пол-

полныя сѣмена получить, надлежитъ садить въ хорошую землю противъ солнца, или окладывать пристойнымъ къ тому навозомъ: и такъ дать онымъ сѣменамъ созрѣть, и до тѣхъ поръ держать ихъ въ стручкахъ, пока можно будетъ; напослѣдокъ оныя снять въ подполнъ мѣсяца въ хорошей знакъ, то есть: льва, когда оной проходитъ съ Венерою, или Меркуріемъ. Многіе почитаютъ настоящей опытъ хорошаго сѣмени тотъ, когда сѣменныя зѐрна совершенно полны: ибо въ полномъ зернѣ больше силы ко всходу. Самыя лучшія сѣмена берутъ больше изъ бѣлыхъ одинакихъ цвѣтовъ, или изъ тѣхъ, кои по большой части превращаются въ бѣлую краску. Такимъ образомъ описанныя сѣмена сѣютъ въ доброй знакъ на хорошей землѣ и тучной; а потомъ молодые стебли пересаживаютъ опять въ настоящее время, то никакого недостатка въ двойныхъ толстыхъ и хорошихъ левкояхъ не будетъ. А хотя и не всѣ зѐрна имѣютъ равную силу въ полности, однако труды садовника довольно награждены будутъ.

§. 4. Можно садить въ знакѣ зимномъ двойные левковые стебли и съ вѣтвями: ибо всегда старые стебли въ первое лѣто хотя и цвѣсть будутъ, но на другое придутъ въ безсиліе: ибо въ разсужденіи ихъ нѣжности скоро заведется въ стволѣ гниль, какъ то ужѐ и опытомъ доказано.

§. 5.

§. 5. Понеже левкои, а больше двойные имѣютъ наиприятнѣйшие цвѣты, кои справедливо дѣлаютъ честь разумному садовнику, ежели онъ сѣмена ихъ сбираетъ, сѣетъ, и садитъ, прилѣжно за оными смотритъ, да и знаетъ по искусству, и помощию планетъ, производить на оныхъ приятныя краски; да и мнѣ извѣстно, что многие въ томъ крайне стараются двойные левкои выростить разныхъ сортовъ и красокъ изъ сѣменъ; чего ради въ удовольствие садовника покажу еще ближе и яснѣе къ тому способъ.

§. 6. Какимъ образомъ одинакихъ левкоевъ сѣменами произвесть двойные: ибо отъ двойныхъ не бываетъ сѣменъ, должно наблюдаемо быть слѣдующее: первое надобно выбрать такие левкои, которые расцвѣтутъ въ подполнъ мѣсяца, и притомъ стоитъ въ календарѣ сряду три знака льва, и чтобъ на отрасли было только одинъ, или два, а по крайней мѣрѣ три цвѣтка, кои оставить, а прочия всѣ оборвать, чтобъ кромѣ показанныхъ не было лишняго ни одного на стволѣ, дабы чрезъ то сокъ изъ всего стебля входилъ въ отдѣленной цвѣтъ. По учинении сего дать отраслю съ двумя или тремя цвѣтами хорошенько распуститься; а чтобъ больше силы было, то окласть стебель хорошимъ навозомъ, и до тѣхъ поръ не срывать цвѣтовъ, пока совершенно оныя

не созрѣютъ. А срывать оныя надлежитъ въ полномѣсячіе въ тотъ день, когда въ календарѣ стоитъ знакъ льва, которой еще продолжается послѣдняго дня поутру въ 12 часовъ въ послѣдней четверти: ибо тотъ самой настоящей день у астрономовъ, которой по дѣйствію небесному наблюдать должно. Самъ Богъ при сотвореніи міра тотъ день учредилъ, и сказалъ, *бысть вечеръ, и бысть утро день вторый*, и проч. Ибо каждая звѣзда на небѣ на примѣръ: левъ къ дѣйствію своему приходитъ въ самой полдень: то есть: въ 12 часовъ, и когда оной знакъ два, или три дни стоитъ въ своемъ правленіи, тѣмъ онъ сильнѣе, а въ послѣдней чатверти часа послѣдняго дня еще и того сильнѣе сдѣлается. Сіе должно наблюдать не только въ избираніи левкойныхъ, но и во всякомъ родѣ сѣменъ, на примѣръ: естьли кто хочетъ имѣть хорошее сѣмя отъ гвоздички, то надлежитъ къ тому выбрать знакъ козерога, въ которой гвоздичное сѣмя сѣять, и садить.

§. 7. Знакъ льва для левкоевъ всѣхъ лучше и способнѣе. Въ оной знакъ родятся левкои двойные, да притомъ для сего рода цвѣтовъ не требуется многаго поливанія: ибо отъ того при первомъ цвѣтѣ стволъ слабѣетъ, и тніетъ. Посѣвъ сего собраннаго сѣмени, и разсаживаніе дѣлается также съ наблюденіемъ показаннаго знака и мѣсяца.

§. 8.

§. 8. Понеже левкои суть мягкой и нѣжной природы, то надлежитъ за оными во всю зиму смотрѣть прилѣжно, и обходиться осторожно, какіе бы они ни были, одинакіе, или двойные. Въ зиму лучше ихъ ставить въ горницу, или избу, гдѣ бы только можно сберечь отъ морозу, нежели въ погребъ, для того, что въ сухой землѣ спадаютъ съ нихъ листья, а въ сырой пущаютъ отпрыски, кои по нѣжности ихъ пропадаютъ. Когда и поливать надобно, то поступать съ осторожностію, какъ и съ размариномъ, чтобъ на стволъ воды не попало; отъ чего скоро можетъ повредиться, и совсѣмъ пропасть.

§. 9. Правда, что сіи стебли требуютъ попечительной за собою присмотръ: ибо они, какъ влажнаго сложенія, быть долго въ сухой землѣ не могутъ, не имѣвъ нѣкоторой влаги къ оживленію. Того ради надлежитъ оныя, какъ уже упомянуто, весьма бережно поливать, такъ, чтобъ землю размочить, и сдѣлать мягкою нѣсколько отъ стебля подалѣе, обложа кругомъ снѣгомъ, или льдомъ; а лучше поливать водою бережно, чтобъ ствола не омочить, потому что оной никакой сырости снести не можетъ, а скоро отъ оной плеснѣетъ, такъ, что и кожа сойдетъ долой. То же дѣлается часто съ цитронными и померанцовыми деревьями, ежели не предупредишь скоро перевязаніемъ, а безъ

того дерево совсѣмъ повредится. Притомъ остерегаться и того, что снѣгъ и ледъ для влаги левкоевъ не такъ хорошъ, и не безъ опасности къ употребленію, нежели вода, потому что отъ влажности снѣга и льда, гдѣ нѣтъ умѣреннаго воздуха, скоро зародится плесень и гниль.

§. 10. Напослѣдокъ еще и то наблюдать, чтобъ ни одной мочки цвѣтной въ зиму на левкояхъ, и другихъ видахъ цвѣтовъ не оставлять, и не вносить съ ними въ погреба и избы: ибо они безъ воздуха не цвѣтутъ, а хотя послѣ и расцвѣтутъ, то уже не будутъ имѣть вида настоящей краски. А хотя и въ настоящемъ будутъ цвѣтѣ, только безъ всякаго запаху; потому что сѣрныя ихъ частички не могутъ расширяться, и имѣть свободнаго хода. Того ради лучше для стеблей, и сноснѣе быть безъ мочекъ, чтобъ стволъ не могъ ничего питать, и безъ всякой пользы истощевать свою силу; а чтобъ скорѣе весною распустились мочки, то должно заблаговременно такіе стебли придвинуть къ окошку, которое естьли воздухъ, или стужа дозволитъ, отворить. Буде оные содержаны будутъ въ умѣренной влагѣ, да притомъ и западной на нихъ вѣтеръ дуть, и солнце сіять будетъ, то тѣмъ скорѣе расцвѣтутъ.

ГЛАВА

ГЛАВА ДЕСЯТАЯ.

О туберозахъ.

§. 1.

Туберозъ есть въ числѣ знатныхъ цвѣтовъ хорошаго и пріятнаго запаха, достоинъ похвалы и особливаго присмотра. Оной называется по Латынѣ *Hyacinthus Tuberosus*, а по Италіански *Hyacintho indiano Tuberoso*. Понеже оной цвѣтъ пріятностію, и бѣлизною своею предъ прочими преимуществуетъ. На верьху его стебля ростетъ колосъ со многими цвѣтами, изъ котораго выходятъ цвѣты не всѣ вдругъ, а показываются такъ, какъ самая рѣдкость. Оныхъ цвѣтовъ больше четырехъ и шести вдругъ не выходитъ, кои равняются бѣлизною и прекраснымъ видомъ бѣлымъ восточнымъ *гіацинтамъ*, у коихъ верьхушки не много принагнувшись; а величиною превосходятъ тѣхъ вдвое. А хотя въ цвѣту по вскрытіи первые и мяхче, однако оные не только лѣтомъ, но и во всю осень дѣлаютъ украшеніе и пріятность.

§. 2. Сіе растѣніе щитается въ числѣ цвѣтныхъ луковицъ, кои садить надлежитъ въ хорошую приготовленную землю весьма рѣдко, не только для размноженія соку, но и для лучшаго урожаю, да притомъ оные лучше и цвѣсть могутъ. Весьма

ма глубоко оныя садить не надобно, только бы земля хороша была; однако не со излишествомъ навоза, потому что въ такой землѣ обыкновенно всякія луковныя растѣнія гніютъ; и для того завсегда должно оную мѣшать съ пескомъ, которой излишнюю влажность въ себя втягиваетъ, и землю уравниваетъ. Сверьхъ того наблюдать надобно, чтобъ сіе растѣніе не было посажено въ знакахъ водяныхъ, то есть: рыбъ, рака, или скорпіона, но въ знакѣ козерога и дѣвы, да притомъ и въ новомѣсячіе. Послѣ засыпать сверьху землею по крайней мѣрѣ пальца на два, или на три. А чтобъ больше оныхъ размножить, и сдѣлать отмѣнными, то можно и послѣ полномѣсячія садить въ которомъ нибудь одномъ изъ показанныхъ земныхъ знаковъ.

§. 5. Естьли сосудъ съ посаженными туберозами принесть въ горницу, притомъ о́кна и двери того покоя запереть, то пустятъ отъ себя такой пріятной запахъ, коимъ весь покой наполнится и будетъ пахнуть долгое время. Что же туберозы ввечеру испущаютъ лучше свой запахъ, тому причина сія: понеже сѣрныя оныхъ скважины, изъ коихъ запахъ происходитъ, днемъ весьма отверсты бываютъ; а къ ночи, нѣсколько сжимаясь, удерживаютъ въ себѣ совокупно ближе свои пары̀ и влажность, чрезъ что усиливается

запахъ

запахъ такъ, что чѣмъ долѣе, тѣмъ прїятнѣе чувствителенъ бываетъ. Примѣчено и на другихъ цвѣтахъ, что по вечерамъ отъ нихъ запахъ сильнѣе происходитъ.

§. 4. Какъ туберозы отцвѣтутъ, то должно ихъ вынять изъ землѝ тогда, когда совсѣмъ ужѐ обезсилѣютъ, и опустится весь сокъ въ луковицы, что и узнать можно, когда на нихъ трава, или листы совершенно завянутъ. Естьли кто хочетъ туберозы всякой годъ выкопывать изъ землѝ; (они могутъ и два года въ землѣ быть, тѣмъ еще больше увеличиваются луковицы) то брать ихъ бережно, очистя какъ и прочїя цвѣтныя луковицы, положить на сухое мѣсто, и содержать во всю зиму ихъ въ сушѣ, гдѣбъ воздухъ проходилъ, и не замерзли; а отъ стужи скоро повредятся.

§. 5. Весною въ Мартѣ, или Апрѣлѣ оныя луковицы посадить опять, тогда должно у оныхъ маленькїя молодыя луковочки отрѣзать, дабы умножить сокъ для совершенной полности главнаго цвѣта; а отрѣзанныя молодыя луковочки должны равнымъ образомъ въ горшокъ наполненной хорошею землею, смѣшанною съ пескомъ глубоко, и не часто для пространства посажены быть. Такїя молодыя луковочки могутъ сряду два года быть въ землѣ безъ всякой опасности. А естьли оныя на гря-

дѣ, а не въ горшкѣ, то должно ихъ къ зимѣ выкопать, и какъ упомянуто, отъ стужи хранить въ сухомъ мѣстѣ; а посаженныя въ горшкѣ не вынимать, а оставить такъ, не поливая, только отъ морозу беречь.

§. 6. Ежели ихъ вынять изъ земли, и держать въ сущѣ, то такъ долго не могутъ лежать, потому что оное весьма противно ихъ природѣ; а лучше всего, чтобъ заблаговременно ихъ посадить въ землю для напитанія соковъ. Естьли луковицы будутъ велики, то надлежитъ имъ дать мѣсто, и разсадить одну отъ другой на пядень; чрезъ что сдѣлаются у нихъ долѣе стебли, и будетъ больше цвѣтовъ: и для того полезнѣе всякой корень садить въ пространномъ горшкѣ наполненномъ хорошею землею.

§. 7. Сіе растѣніе по важности, и природѣ своей, когда оно въ Мартѣ и Апрѣлѣ посажено бываетъ, не скоро изъ земли выходитъ; но медлительно живость свою показываетъ. Для того не надлежитъ любопытствовать и разрывая искать, гдѣ они посажены, чрезъ что лехко можетъ первой ихъ отпрыскъ сорванъ, или поврежденъ быть; но дать время по изволенію имъ рость до самой зелени; ибо туберозы любятъ, чтобъ весь день солнце ихъ освѣщало: отъ того весьма удаются, и бываютъ самые лучшіе, какоебъ сухое лѣто

ни было, но притомъ иногда можно и поливать, только съ осторожностію. Въ прочемъ же обыкновенная ихъ первая пища роса, отъ коей они и балзамической запахъ больше получаютъ такъ какъ и выше объявлено. Когда оныe поставлены бываютъ въ горницѣ, и закроютъ окошки и двери, то наполнятъ пріятнѣйшимъ своимъ запахомъ, какъ померанцовымъ весь покой, изъ коего долгое время пріятной духъ не выдетъ.

§. 8. Хотя и неоспоримо, что отъ сихъ цвѣтовъ въ сродномъ для нихъ климатѣ родятся сѣмена, коими можно оныя разводить, только весьма долго отъ нихъ цвѣтовъ дожидать, равно какъ и отъ размариннаго сѣмя. А ежели любопытной охотникъ тѣмъ захочетъ веселиться, то долженъ равно какъ и отъ другихъ цвѣтовъ хорошее, и надежное сѣмя имѣть, прилѣжно наблюдать, чтобъ у туберозовъ только оставить для сѣменъ самые нижніе три или четыре цвѣтка; а верьхніе, какъ только не много расцвѣтутъ, тотъ часъ сорвать, отъ чего родится лучшее сѣмя въ полной зрѣлости.

§. 9. Сѣмена *гіацинта*, *тубероза* не прежде снимать съ стеблей, пока стручки ихъ сами отъ себя не разсядутся; чрезъ что познаетися настоящая ихъ зрѣлость. Оныя не должно прежде двухъ, или трехъ лѣтъ, какъ посадишь въ горшокъ, переса-

живать, но дать имъ стоять, чтобъ лучше раскоренились. Понеже отъ нихъ отросшія молодыя луковки не могутъ сносить большаго жару, нежели старыя. Но какъ они еще безсильны, то надлежитъ оныя содержать въ посредственной теплотѣ, и по не многу поливать, а больше всего отъ стужи сохранять. Естьли усмотришь, что подъ такимъ молодымъ растѣніемъ начнетъ сохнуть земля; а вынять онаго, ниже землѝ тронуть, нельзя, то сверьху насыпать хорошей тучной землѝ, и поливаніемъ произвесть во оной новые соки.

ГЛАВА ПЕРВАЯНАДЕСЯТЬ.

Какимъ образомъ поступать съ цвѣтами, называемыми царскіе кудри.

§. 1.

Сей цвѣтъ изъ числа цвѣтныхъ луковицъ булбожскаго растѣнія дѣлаетъ въ саду не малую пріятность, да и весною, когда бываетъ иней и утренники, изъ земли выходитъ, и морозу не боится, хотя бы у онаго и головки повисли. Сверьхъ же того первое украшеніе саду и то, что онаго цвѣта зеленой видъ, красные и бѣлые колокольчики, кои иногда бываютъ въ два и три ряда, весьма увеселяютъ, кромѣ того, что нѣкоторые и пріятной запахъ имѣютъ.

§. 2.

§. 2. Сей родъ луковицъ по снятіи цвѣта вмѣстѣ съ отцвѣтшими тюлпанами, и другими цвѣтными луковицами выкопываютъ изъ земли, и вычистя сушить съ тюлпанами, гіацинтами, нарциссами, и прочими тому подобными луковицами. Потомъ въ началѣ Сентября во время новомѣсячія въ знакѣ вѣсомъ, опять сажаютъ въ тучную землю, смѣшанную съ глиною и пескомъ на открытомъ солнечномъ мѣстѣ, гдѣ они расцвѣтутъ въ два и три ряда весьма красиво.

§. 3. Размноженіе оныхъ цвѣтовъ дѣлается такимъ же образомъ, какъ и прочихъ цвѣтныхъ луковицъ. Собранныя изъ земли луковицы, разбирая, хранятъ; притомъ же и то наблюдать, чтобъ кореньевъ у луковицъ во время сушенія не отрѣзывать до самой осени, пока оныя садить не станешь, для того, что въ тѣхъ кореньяхъ находящаяся нѣкоторая сырость оныя луковицы, питая, содержитъ до самаго того времени, какъ ихъ садить надобно въ своей силѣ.

§. 4. Земля для оныхъ луковицъ приготовляется не инако, какъ обыкновенно и для прочихъ луковицъ: а имянно: чтобъ была самая, и нѣсколько съ пескомъ смѣшанная. Притомъ и время надобно наблюдать, чтобъ неотмѣнно садить такія луковицы во время полномѣсячія, естьли

кто хочетъ оныя имѣть большія и здоровыя; а чтобъ оныхъ больше было, то надобно садить въ послѣдней четверти мѣсяца.

ГЛАВА ВТОРАЯНАДЕСЯТЬ.

О разныхъ родахъ цвѣтовъ, называемыхъ кавалерскіе шпоры.

§. 1.

Сей родъ цвѣтовъ называется по Латынѣ *calcaria* или *consolida regalis*, которой природа одарила разными видами, чѣмъ не мало увеселяетъ любопытнаго садовника, когда увидитъ изъ онаго происходящіе одинъ за другимъ разныхъ красокъ цвѣты, то есть: бѣлые, красные, алые, мяснаго цвѣта, зеленые, синіе, пепловые, темнаго цвѣта, желтые, не только одной краски, но съ разными видами; тѣни бываютъ такъ, что, съ удивленіемъ на оные смотря, должны познавать въ нихъ съ прославленіемъ великія чудеса Божія, скрытыя въ нѣдрахъ натуры. Одного только въ нихъ не достаетъ, что они не имѣютъ въ себѣ никакого запаху; а только полезны для зрѣнія и украшенія цвѣтниковъ. Рѣдко бываютъ они двойныя, но больше одинакія.

§. 2. А естьли кто пожелаетъ имѣть изъ оныхъ и двойныя съ разными красками, можно и то сдѣлать прилѣжнымъ наблюденіемъ созвѣздія, когда ихъ сѣять, или

или пересаживать. Что касается до двойныхъ, то должно за три, или четыре дни предъ полномѣсячіемъ цвѣтущіе самые нижніе цвѣты на стеблѣ оставить, чтобъ хорошенько созрѣли, и прочія отрасли отрѣзать. А когда уже поспѣютъ цвѣты, и хочетъ кто оные только увеличить, то не должно оставлять ни одного цвѣтка на стеблѣ рость, но сорвать всѣ, дабы тѣмъ больше умножить силы для произведенія сѣменъ. Ибо когда помянутыя сѣмена дѣйствительно вызрѣютъ, и снимутся въ полномѣсячіе, и посѣются передъ оными въ знакъ козерога, [земля и мѣсто требуется и кромѣ того для всякихъ сѣменъ хорошая] то можно не сумнительно ожидать цвѣтовъ поправленія.

§. 3. Сѣмена оныхъ цвѣтовъ сѣютъ либо въ самое тоже время полномѣсячія для полученія въ предбудущей годъ цвѣтовъ, или въ началѣ весны, то будутъ еще того же лѣта отъ нихъ цвѣты, хотя и не скоро предъ другими, однако до самой глубокой осени сего рода цвѣты продолжаются. Но въ будущее лѣто цвѣсть они не будутъ, а надлежитъ оные всякой годъ снова отъ сѣменъ заводить.

§. 4. Чтобъ разныя краски на сихъ цвѣтахъ произвесть, то особливо надлежитъ беречь сѣмена бѣлыхъ цвѣтовъ: понеже сія краска скорѣе и прежде другихъ сдѣлается; и такъ когда оныя сѣмена посѣяны

сѣяны въ настоящее время въ подполнъ мѣсяца въ знакѣ воздушномъ, или земномъ, а потомъ въ тоже время и пересажены, и сѣмена вышеписаннымъ образомъ собраны будутъ, то всякой съ удовольствіемъ увидитъ, какіе преизрядные разныхъ красокъ цвѣты родятся, кои такимъ своимъ пріятнымъ видомъ дѣлаютъ не малое украшеніе сада.

ГЛАВА ТРЕТІЯНАДЕСЯТЬ.

О благовонныхъ ясминахъ.

§. 1.

Растѣніе называемое *ясминъ*, или *шешминъ*, нѣкоторые признаютъ Персидскимъ, а иные Греческимъ словомъ, которое имѣетъ весьма пріятной и сильной запахъ, и требуетъ какъ лѣтомъ такъ и зимою хорошей присмотръ. Оно любитъ больше солнце; и для того надлежитъ оное садить на солнечномъ, и тепломъ мѣстѣ, гдѣ требуетъ надлежащей поливки, да и другаго нужнаго присмотра къ тому не забывать.

§. 2. Сего растѣнія два рода, то есть: дикой, и садовой, дикой ростетъ на поляхъ и въ садахъ, которой иные садятъ около бесѣдокъ; но здѣсь нѣтъ нужды писать о такомъ растѣніи, которое не требуетъ никакого присмотра, и безъ всякаго

го

го опасенія и вреда во всю зиму на своемъ мѣстѣ простоять можетъ.

§. 3. Садовой хорошей *ясминъ* разводятъ съ успѣхомъ чрезъ прививаніе и аблактированіе по желанію, да можно и наклоненіемъ оной размножать. Онаго есть нѣсколько видовъ, то есть: бѣлой, онъ же называется и католическимъ, желтой, и два вида голубыхъ.

§. 4. Бѣлой ясминъ любитъ землю тучную, въ коей ростетъ оной весело, и по желанію садовника. Запахъ онаго далеко чувствителенъ; и тѣмъ онъ для нѣкоторыхъ пріятнѣе, нежели въ близости: понеже онъ чрезвычайно силенъ. Сей родъ можно наклоненіемъ, какъ и гвоздички, надрѣзывая весьма удобно разводить. А какъ оное растѣніе, такъ прочія всѣ не могутъ стужи сносить: того ради надлежитъ зимою, да и осенью и весною, когда бываетъ стужа, беречь. Весною обыкновенно съ онаго спадаютъ листья; однако того опасаться нѣчего, потому что и другіе новые скоро выростутъ. Когда ясминъ начнетъ цвѣсть въ Іюнѣ, то процвѣтетъ и до Сентября. У Шпанскаго, или Католическаго ясмина бываютъ цвѣты бѣлые, имѣющіе снаружи розовую краску, или красные полоски, состоящіе изъ пяти листиковъ, изображающіе видъ звѣзды съ бѣлою чашечкою, висящею на зеленой вѣточкѣ. Естьли оной начнетъ цвѣсть въ

Авгу-

Августѣ, что процвѣтетъ до Сентября. Что отъ вѣтокъ въ годъ отростетъ, то бываетъ зелено, а стебли цвѣтомъ пепловые. Сей родъ можно аблактировать и на дикіе стебли, также и дикіе стебли, коибъ толщиною не болѣе были табачной глиняной трубки, на оныя прививать.

§. 5. Желтой родъ, называемой Американ кой, не столь важенъ, потому что отъ него нѣтъ никакого запаху; онъ же можетъ и во всю зиму на дворѣ стоять. Потомъ есть еще и другой родъ желтыхъ цвѣтовъ, имѣющихъ кожу съ иглами, которой можно отъ сѣменъ разводить, да притомъ и ростетъ въ тощей землѣ.

§. 6. Сверьхъ того еще два рода голубыхъ цвѣтовъ, а имянно, одинъ съ шароховатыми, а другой съ гладкими листиками, на коихъ ростутъ цвѣты нѣсколько поменьше сирингова дерева. Они разводятся изъ отростковъ выбѣгшихъ отъ коренья, которые, раздирая, садятъ въ началѣ весны, когда коренья пустятъ отъ себя отпрыски.

ГЛАВА ЧЕТВЕРТАЯНАДЕСЯТЬ.

О розахъ.

§. 1.

Розы суть разныхъ родовъ, а имянно, красныя, бѣлыя, тѣлеснаго цвѣта, жел-

желтыя, также двойныя и одинакія, столиственныя, роза арабская, мѣсячная, и другія многія. Сіе Венерино растѣніе вездѣ бываетъ удачливо, когда оное сажаютъ въ самое полномѣсячіе, или во время растущаго мѣсяца, и когда Венера теченіе свое производитъ. Сей цвѣтъ весьма пріятенъ; а посаженныя розы въ исходѣ мѣсяца имѣютъ обыкновенно мало листьевъ, какъ то всякому примѣтить можно. Хотя они и цвѣтутъ, однако сѣмени въ нихъ не бываетъ, для того и разводятъ оныя отъ корней и отростковъ.

§. 2. Столиственной розѣ не должно давать въ верьхъ высоко ростъ, для того, что она теряетъ много у себя силы, и толстоты; слѣдственно самые верьхніе прутики отощавъ отъ стужи, пропадаютъ; того ради и цвѣтовъ на оныхъ бываетъ меньше, да и тѣ мѣлкіе. А естьли верьхніе отрасли отрѣзать почти на аршинъ отъ земли, или еще и того ниже, то принужденъ будетъ сокъ, сколько возможно, войтить въ дерево, на которомъ розы родятся крупнѣе и пріятнѣе, да притомъ и много: такимъ образомъ розовая лоза, не имѣвъ лишнихъ отраслей, кои должны быть наполнены сокомъ, отъ морозу свободна.

§. 3. Арабская роза, когда за нею будетъ присмотръ, то безъ всякаго препятствія выростетъ такъ велика, какъ и столиственна,

больше имѣетъ листья, для того что въ ней держится много соку. Запахъ же оной не такъ силенъ, какъ отъ столиственника краснаго. На оной цвѣтъ обыкновенно нападаетъ при самомъ наилучшемъ всходѣ ржа, или черваки, и повреждаютъ оной. Размножаютъ сіи розы изъ отростковъ также, какъ и прочія, которыя надлежитъ обламывать, или срѣзывать.

§. 4. Бѣлые розы требуютъ такого же присмотра, у которыхъ надлежитъ срѣзывать самыя верьхнія маковочки, для того, чтобъ не раздѣлялся сокъ, и морозами не обезсилѣло дерево; въ прочемъ не отмѣнно родятся худые цвѣты, да и тѣхъ мало. А когда обрѣзаны будутъ лозы въ Мартѣ, то родятся на деревѣ впятеро больше розъ, и гораздо лучше.

§. 5. Мѣсячная роза имѣетъ самой пресильной запахъ: а мѣсячною называется для того, что каждой мѣсяцъ цвѣтетъ, естьли оную посадить въ плодоносномъ знакѣ вѣсовъ въ хорошей землѣ и имѣть присмотръ; а притомъ по немногу оставлять на всякой мѣсяцъ головокъ. Особливо всего лучше, чтобъ не давать порядочно розамъ цвѣсть; но обрѣзать всѣ у нихъ головки въ то время, когда ужѐ розы не въ диковину: и такъ естьли въ такое время у розоваго куста будутъ всѣ до одной головки сорваны, то послѣ тѣмъ больше прибудетъ силы къ произ-

веденію

веденію цвѣтовъ; тогда съ немалымъ удовольствіемъ, въ кое время еще никакихъ видовъ розъ не бываетъ, увидишь новыя. Сей родъ разводятъ также изъ отростковъ, кои, отнимая для соблюденія сего рода, садить равно, какъ и другія розы.

§. 6. Можно розы и въ такое время имѣть, когда уже они обыкновенно совсѣмъ отцвѣли, только не мѣсячные. Сіе дѣлается слѣдующимъ образомъ: вырой изъ земли весною розовыхъ лозъ, и положи оныя въ погребъ, чтобъ они не потеряли своей силы, и соку и отпрысковъ отъ себя не пустили. Послѣ оныя въ Маіѣ мѣсяцѣ посади въ землю, и обыкновенной имѣй за ними присмотръ, чтобъ отпрыски отъ себя пустили; то непремѣнно родятся на нихъ розы такъ поздо, что нигдѣ тогда уже не бываетъ оныхъ. Такимъ образомъ дѣйствительно можно имѣть поздныя розы, тѣмъ они гораздо пріятнѣе.

§. 7. Пестрая роза, на коей бываетъ обыкновенно много отраслей и листьевъ, напротивъ того мало цвѣтовъ: того ради не надлежитъ оную допущать въ ростъ подниматься, также и лѣтнимъ отросткамъ быть, но оныя обрѣзывать, а оставлять только старое дерево, на коемъ будутъ цвѣты: ибо такіе побѣги, или сучки обезсиливаютъ самое лучшее дерево розовыхъ лозъ, и дѣлаютъ негодымъ; да

сверьхъ того такія лѣтнія отростки послѣ скоро и позябнутъ, и такъ не будетъ никакого отъ того удовольствія. А чтобъ солнцемъ не вытянуло изъ оныхъ цвѣтовъ краски, какъ то обыкновенно случается, то надлежитъ оныя садить не на солнечныхъ мѣстахъ, но въ тѣни, для того, чтобъ росли больше въ дерево, и было бы довольно соку.

§. 8. Равнымъ образомъ и у жаркой розы лѣтніе побѣги, какъ и у пестрой, отнимаютъ силу у средняго дерева, на которомъ родятся самыя лучшія розы во множествѣ: того ради надлежитъ и у нихъ молодыя отрасли отнимать и очищать отъ стараго дерева, также и отъ средняго срѣзывать верьхушки, то родятся пріятные цвѣты.

§. 9. Что до желтаго столиственника касается, то надлежитъ оной садить въ такомъ мѣстѣ, гдѣ бы была тѣнь; да притомъ опасаться, когда оной цвѣсть начинаетъ, и большаго дождя, для того, что наономъ цвѣтѣ много листья, кои нѣжвѣе и мяхче другихъ розовыхъ листьевъ: ибо мокрота не только препятствуетъ оному цвѣсть, но и листы въ рассужденіи нѣжной ихъ природы совсѣмъ згніютъ. Сей желтой столиственникъ цвѣтомъ весьма пріятенъ, а только одного не достаетъ, что не имѣетъ никакого запаху; однако и сему недостатку можно пособить;

собить; естьли будешь окулировать оной глазками, или почками мѣсячной розы, имѣющей изъ всѣхъ розъ наисильнѣйшій запахъ.

§. 10. Хотя розы свой пріятной запахъ и имѣютъ, однако еще можно ихъ въ томъ поправить; когда оныя посадишь подлѣ такого мѣста, отъ котораго нѣсколько воняетъ: ибо розы такому непріятному запаху противятся, и тѣмъ производятъ сильнѣе свой пріятной запахъ, какъ то случается и съ гвоздичками, въ коихъ можно также запахъ возобновить, и крѣпкимъ сдѣлать, когда ихъ посадишь подлѣ такого мѣста, отъ коего вонь происходитъ. Ничто такъ не можетъ розовой запахъ поправить, и крѣпкимъ сдѣлать, какъ посаженной подлѣ оныхъ чеснокъ, имѣющій противъ розъ противной и гнусной запахъ; ибо розы, усиливаясь своимъ благовоніемъ противъ чесноцной вони, болѣе отъ себя и чувствительнѣе производятъ запахъ.

§. 11. Хорошая земля хотя для всякаго растѣнія и питательна, а особливо для поправленія розъ, однако дѣлается сіе съ разсмотреніемъ, и осторожностію, чтобъ такая земля была не селитренная, отъ которой дѣлается въ растѣніи ржавчина, или головня. Понеже искусство доказываетъ, что падающая ржавчина внезапно на розовыя головки повреждаетъ цвѣтъ, осо-

бливо на розахъ, мерлiонъ называемыхъ; да притомъ часто и отъ мороза повреждены бываютъ. А какъ навозъ имѣетъ въ себѣ горячность, то можно сей вредъ легко отвратить посаженнымъ розамъ въ тучной или навозной землѣ. Стужа повреждаетъ больше всего самые верьхнiе отростки, и для того надлежитъ неотмѣнно по прошествiи зимы и морозовъ тѣ верьхнiе отростки срѣзать, потому что въ нихъ на перстъ длиною ни малаго соку и силы не бываетъ.

§. 12. Но въ сихъ видахъ розъ къ сношенiю продолжающей стужи бываетъ немалая разность: двойная желтая, или желтой столиственникъ стужу легче сноситъ, какъ другiя, тожъ и бѣлая. Мѣсячная роза не боится стужи, хотя бы она и въ посредственной землѣ посажена была, толькобъ былъ для ней воздухъ, да притомъ и настоящей присмотръ. Немалая польза для оной и та, чтобъ корни осыпать свѣжею землею, или вскопывать оную не отрывая кореньевъ, чрезъ что въ рассужденiи ея природы чаще, и почти каждой мѣсяцъ цвѣтетъ. А чтобы тѣмъ ранѣе, и больше оное произвесть, то должно, какъ ужѐ выше упомянуто, въ каждомъ мѣсяцѣ оставлять не очень много на оной цвѣтныхъ головокъ; для того что многими цвѣтами вытягиваетъ изъ дѐрева сокъ, такъ какъ робенокъ у матери изъ грудей

моло-

молоко, или какъ овощи древесные истребляютъ силу въ деревѣ. По крайней мѣрѣ въ то время не надлежитъ оной давать цвѣсть, когда другія розы цвѣтутъ. Естьли чаятельно весною быть морозамъ, то покрываютъ розовыя лозы длинною соломою, или можжевельникомъ, отъ чего не только стужи, но и вреднаго вѣтра не боится. А безъ свободнаго воздуха сдѣлаются розы мокрыми, и когда долго будутъ закрыты, то, заплѣснѣвъ, повредятся у нихъ цвѣтныя головки.

§. 13. Обыкновенное время для пересаживанія розъ бываетъ въ первой четверти мѣсяца до самаго полномѣсячія: ибо отъ того родятся крупные цвѣты; однакожъ желтой столиственникъ, въ разсужденіи его нѣжности, садить удобнѣе въ послѣдней четверти, дабы тѣмъ умалить полность, и чтобъ не мѣшало въ цвѣтѣ множество листьевъ.

§. 14. Всѣ розы разводятся либо раздѣленіемъ старыхъ кустовъ выбѣжавшими отъ кореньевъ отростками, или цѣлыми кустами. Всего лучше дѣлать оное рассаживаніе осенью, и чѣмъ ранѣе, тѣмъ лучше. Притомъ надлежитъ верьхъ хорошенько обрѣзать, и корень въ землю посадить глубоко такъ, чтобъ только вѣтки были видны. Въ прочемъ изъ всѣхъ родовъ розъ нѣтъ ни одного такого, которой бы раскоренился безъ корня отъ

воткнутой въ землю лозы, кромѣ столиственника, и тому роду подобнаго, отъ котораго отрѣзавъ длиною на пядень прутикъ посадить въ землю, и ногами землю утоптать крѣпко, то выростетъ отъ того преизрядной кустикъ: оное дѣлается осенью въ Октябрѣ мѣсяцѣ.

§. 15. Искусство показываетъ, что розовыя лозы можно окулировать, а особливо на бѣлой столиственникъ розу Арабскую, или розу, *морліонъ* называемую, также и на жаркую мѣсячную розу, особливо бѣлую. Розы окулировать надлежитъ въ настоящее время, когда поспѣютъ почки, чтобъ вставленные глазки не могли задхнуться: того ради должно и почки снимать бережно, чтобъ у глазковъ не задрать, и не повредить верьхней кожицы; при чемъ для большей безопасности употребляютъ прививочной варъ, коимъ вставленныя почки замазывать, и хорошенько мочаломъ завязывать должно. Также и желтой столиственникъ, особливо для запаху (коего въ немъ никогда не бываетъ) почками взятыми отъ розы мѣсячной окулируютъ. Но какъ сія столиственная роза весьма колка, имѣющая на себѣ много иголъ, нежели другія розы, изъ которыхъ всѣхъ меньше имѣетъ Арабская, то должно оныя очистить бережно, не повреждая кожи, и почку на почку приставить, какъ обыкновенно окулируютъ деревца, равно такъ и

розы:

розы: ибо такимъ образомъ на всякомъ почечномъ мѣстѣ скоро приживаютъ и удаются.

ГЛАВА ПЯТАЯНАДЕСЯТЬ.

О садовомъ розмаринѣ.

§. 1.

Откуда имя свое получилъ розмаринъ, въ томъ нѣтъ нужды для садовой науки. Нѣкоторые одного мнѣнія съ ученымъ Попіемъ, что сіе растѣніе имѣетъ названіе свое отъ мѣста, то есть: отъ мо́ря, гдѣ розмаринъ родится изобильно. Иные сіе имя гораздо сходнѣе толкуютъ отъ слоговъ Ros, и Marinus. Ros по Латинѣ называется роса, ибо оная трава балзамическая, а Marinus называется для того, что она вкусомъ горька. Подлинно розмаринъ, гдѣ онаго много родится, дѣлаетъ въ саду немалое украшеніе; и какъ для пріятнаго и проницательнаго своего запаху, такъ и для великой его пользы признавается онъ отъ ученыхъ цѣлительною травою; да и подлые люди много пользуются онымъ. Особливо примѣчанія достойно то, естьли кто осипнетъ, и положитъ онаго нѣсколько листиковъ подъ языкъ, то тотъ часъ получитъ опять по прежнему голосъ. Сверьхъ же того дѣйствительно оное грѣетъ, и вкусъ въ пищѣ производитъ, и для того, что онъ имѣ-

имѣетъ въ себѣ силу согрѣвать, весьма полезенъ отъ головной болѣзни: а прочія его полезности почти всѣ и описать не возможно.

§. 2. Розмарины суть разныхъ видовъ, то есть: толстой, и широколиственной, которой нѣсколько прочнѣе другихъ кажется; потомъ простой съ долгими колѣнцами, и узкими листами. Мелколиственной съ короткими колѣнцами, которой и зеленымъ называется. Еще есть два вида изъ розмариновъ: одинъ какъ будто вызолоченъ, а другой посеребренъ, кои весьма красивы, и почитаются всѣхъ дороже; однако мало такихъ вывозятъ, кои требуютъ съ зеленымъ розмариномъ весьма великой присмотръ.

§. 3. Розмаринъ разводятъ въ началѣ Апрѣля, или Маія, во время прибывающаго мѣсяца, изъ отростковъ отрѣзывая самые лучшіе, которые бы были не отъ крѣпкаго или стараго дерева. Оные втыкаютъ въ землю, и оттаптываютъ кругомъ крѣпко ногами, чтобъ отъ солнца не засохли. Нѣкоторые концы у вѣтовъ, разжевавъ, или расколотивъ, садятъ показаннымъ образомъ въ землю. А какъ скоро отпустятъ отъ себя корни, то оныя окапываютъ весьма бережно, не касаясь до новыхъ кореньевъ. Въ началѣ разсаживанія надлежитъ быть имъ покрытымъ, чтобъ были подъ тѣнью; а толь-

ко раскрывать по вечерамъ, или во время дождя. Старыя вѣтки сажаютъ въ землю до самаго молодаго дéрева, и лѣтомъ часто оныя поливаютъ, чтобъ лучше росли. А чтобъ оныя наилучшимъ образомъ размножить, то надлежитъ при разсаживанiи весною самыя лучшiя, и не переройслыя. А хотя розмаринъ во всѣхъ своихъ видахъ и цвѣтетъ, и сѣмена отъ онаго родятся и поспѣваютъ, однако весьма медлительно; да притомъ оной и не проченъ; а лучше всего разводить оной скорѣе и съ удовольствiемъ вышеписаннымъ образомъ. Иные совѣтуютъ, чтобъ для разсаживанiя розмаринныхъ вѣтокъ брать ту землю, на которой ростетъ ивнягъ. А чтобъ земля мягка и рухла была для свободнаго распущенiя кореньевъ, то не надобно оную крѣпко утаптывать. Но какъ обыкновенно земля подъ ивнягомъ бываетъ глинистая и студеная, то тѣмъ для сего растѣнiя и лучше, и скорѣе оное приживетъ. А естьли помянутымъ образомъ обрыть землю кругомъ бережно, и послѣ облить горячею водою разведенною съ овечьимъ каломъ, и такъ содержать во все лѣто, то сдѣлается розмаринъ горячѣе и мяхче; а притомъ въ помянутой землѣ, смѣшанной съ глиною, можетъ лучше и зимою збереженъ быть. Розмаринные кусты окладываютъ осенью овечьимъ навозомъ, или кожевною корою; чрезъ что, умножаясь въ

сте-

стебляхъ сокъ, розмаринъ сильно растетъ.

§. 4. Розмаринъ любитъ больше тѣнь, и холодную землю, нежели горячую, больше сырость, нежели сушу, да притомъ глиноватую съ овечьимъ навозомъ смѣшанную, нежели песокъ, или какую другую крѣпкую землю: ибо глиноватая земля студитъ; да и зимою въ такой землѣ оному растѣнію быть безопаснѣе. А ежели кто не хочетъ съ розмарина сѣменъ сбирать, то не надлежитъ давать ему цвѣсть, но заблаговременно цвѣтныя головки срѣзывать, для того, чтобъ стебли въ безсиліе не пришли, и не посохли. Сказываютъ, естьли розмаринъ полить тою водою, или щолокомъ, въ коей была мыта женская нечистая рубашка, то будто розмаринъ чрезъ одну ночь на два дюйма въ верьхъ поднимется.

§. 5. А какъ помянутой розмаринъ во всѣхъ его видахъ любитъ стоять на воздухѣ, то надлежитъ посаженной въ огородѣ вынять изъ земли въ исходѣ осени, и лишніе отростки отъ кореньевъ обрѣзавъ пересадить въ горшки, и поставить въ горницу, а не въ погребъ, гдѣбъ могъ, естьли стужа дозволитъ, и воздухъ проходить, а отъ стужи, какъ возможно оной беречь: однакожъ по разсужденію надлежитъ быть какъ воздуху, такъ и теплу; при чемъ поле-

полезно для умѣреннаго воздуха имѣть въ такомъ мѣстѣ поставленной съ водою сосудъ, изъ котораго можно будетъ видѣть, что естьли въ томъ покоѣ стужа, или нѣтъ. Когда поставленная вода замерзать станетъ, то надобно тотъ покой протопить столько, чтобъ была умѣренная теплота. А хотя для сихъ кустовъ надлежитъ быть и воздуху, чтобъ не плѣснѣвела земля, однако потребно и то для сохраненія ихъ цѣлости, чтобъ отъ суши не падали съ нихъ листы, содержать оные не въ излишней, но въ умѣренной влажности; а лучше всего больше содержать ихъ въ сушѣ, нежели въ сырости; для того, что когда розмаринъ стоитъ въ теплѣ, а земля будетъ сыра, то скоро онъ, поднявшись весною въ верьхъ, обезсилѣетъ и пропадетъ. Для него осень больше безопаснѣе, нежели весна, потому что подростши окрѣпнетъ сносить стужу и всякую суровость погодъ, и къ тому привыкнетъ.

ПРИ-

ПРИБАВЛЕНІЕ
къ первой и второй части.

Какъ новымъ способомъ чужестранныя деревца, и другія извѣстныя овощныя деревья, также кустовыя растѣнія и разные цвѣты скорѣе и больше размножить.

ГЛАВА ПЕРВАЯ.

О чужестранныхъ и здѣшнихъ деревьяхъ.

§. 1.

Хотя для поправленія и размноженія деревъ, и другихъ мѣлкихъ кустовыхъ растѣній и цвѣтовъ разныя дѣйствія довольно извѣстны любителямъ садовъ, о которыхъ въ сей книгѣ въ первой и второй частяхъ точно и порознь показано, какъ съ оными поступать, да притомъ какъ и новымъ способомъ копулировку, тріангулировку и другіе разные пріемы дѣлать для разсаживанія цвѣтовъ: однако нынѣшніе любопытные люди что видятъ и имѣютъ, рѣдко бываютъ довольны, а больше неусыпно стараются о изобрѣтеніи чего нибудь, да новаго: равно такъ и въ

въ сей наукѣ: ибо которой садовникъ не имѣетъ того въ своемъ саду, и не можетъ другимъ показать, что видитъ въ прочихъ, то для сего не жалѣетъ онъ ни трудовъ, ни иждивенія, но толькобъ исполнить свое намѣреніе; старается научиться хотя мало чего отъ другаго, которому въ стараніи удается щастливѣе.

§. 2. Сколько до сего времени въ садовой наукѣ опытовъ ни было, только еще никто своими выдумками не дошелъ до нижеписаннаго изобрѣтенія, которымъ можно чужестранныя и въ здѣшнихъ мѣстахъ извѣстныя деревья, также разныхъ видовъ кустовыя растѣнія и цвѣты въ самое короткое время размножить въ немаломъ количествѣ. А какъ сія наука не такая, котораябъ была не на твердомъ основаніи, но въ самомъ дѣлѣ совершенная, и тѣ, кои будутъ по оной наукѣ дѣлать опыты, то увидятъ изъ искусства нѣкоторое познаніе, коимъ прежнее ихъ желаніе совершенно въ томъ исполнится.

§. 3. Сія наука, да еще и не совсѣмъ извѣстная только состоитъ въ слѣдующихъ словахъ, а имянно: прививать къ пенькамъ сучки, вѣтки, или другихъ кустовъ здоровые корни, беречь посредствомъ приготовленной къ тому мази, называемой въ аптекахъ *вегетаблическою муміею*, отъ чего къ немалой пользѣ и удивленію въ короткое время выростутъ совершенныя

де-

деревья. Сіе натуральное и справедливое показаніе принадлежитъ къ совершенному разведенію садовъ во всемъ свѣтѣ, гдѣбъ только были кусты и деревья.

§. 4 При семъ читателю напоминается вкратцѣ, или преподается, дабы онъ зналъ, что есть прививаніе, и какъ съ онымъ поступать должно; какъ о томъ выше въ первой части больше видѣть можно.

§. 5. Прежде всего надлежитъ только показать, какъ поступать съ Экзотическими, и чужестранными деревьями или растѣніями; чего ради для оныхъ и главное правило положено, что съ такими иностранными растѣніями показанныя дѣйствія чинить не прежде, какъ весною въ послѣднихъ числахъ Апрѣля, или въ Маія; однако не надлежитъ на то полагаться, чтобъ оное дѣйствіе совсѣмъ не можно было въ другое время предпріять, а только что весною оное лучше и удачливѣе бываетъ: а между тѣмъ и прочее время года, или и послѣдующіе мѣсяцы не выключаются, естьли только надлежащимъ образомъ и искусно въ томъ дѣлѣ поступать кто будетъ, и знаетъ отъ жару и другихъ погодъ должное попеченіемъ прилагать.

§. 6. Когда кто хочетъ померанцовыя, цитронныя и всякія лавровыя, также гранатовыя и прочія деревья размножить,

и

и къ совершенству привесть; тотъ долженъ поступать слѣдующимъ образомъ: сперва выбравъ дерево, у котораго отрѣзать чистымъ ножемъ стволъ по самой корень, у отрѣзаннаго же ствола, сколько ниесть сучьевъ и вѣтвей, также обрѣзать; потомъ на оставшихъ въ землѣ того дерева кореньяхъ очистить прилипшую землю и нечистоту, и разрѣзать оныя по частямъ такимъ образомъ, чтобъ изъ нихъ были большіе, средніе, и малые. Большіе корни взявъ присоединить къ отрѣзаннымъ того же дерева большимъ сучьямъ, средніе къ среднимъ, малые къ малымъ; а самые меньшіе можно къ однимъ листьямъ приставить; изъ того выростутъ деревцы, какъ о томъ пространнѣе ниже сего показано будетъ. При семъ и то должно напомянуть, что естьли части корня весьма будутъ длинны, то можно оныя на двѣ, на три, четыре, и болѣе частей по разсужденію, какъ наилучше быть должно, разрѣзать. Отрѣзыжъ надлежитъ завсегда по концамъ замазывать мумiею, описанною ниже въ параграфѣ 17, и такъ хранить.

§. 7. Когда показаннымъ образомъ какъ пень, такъ и корень порядочно разрѣзанъ, раздѣленъ и исправно расположенъ будетъ, тогда въ каждомъ корнѣ сдѣлавъ разрѣзъ вложить, или привить сучки и вѣтки, какія пригодятся. А

чтобъ прививокъ съ корня не свалился, должно оной обвязать лыкомъ весьма крѣпко; а между тѣмъ на свѣчкѣ разогрѣвшею нижеписанною мумiею, какъ длиненъ у корня и сука будетъ разрѣзъ и обвяска, обмазать. Такимъ образомъ каждой сукъ и вѣтвь будутъ имѣть корни, съ которыми оныя и въ землю садятъ, и такъ отъ корней получивъ естественнымъ образомъ питательной сокъ сростутся, приживутъ и станутъ рость; напослѣдокъ къ немалому удовольствованiю трудившагося въ короткое время приходятъ въ совершенство.

§. 8. Притомъ надлежитъ наблюдать и то, чтобъ у сучковъ и вѣтвей внизъ къ концу не гораздо много было зарѣзано сердца: ибо отъ того, какъ извѣстно, легко сдѣлаться можетъ гнилость, или ракъ, когда въ деревѣ повреждено будетъ сердце. Равнымъ образомъ и самой маленькой сучокъ, вставливаемой въ корень, долженъ быть искусно и гладко срѣзанъ, чтобъ удобнѣе и скорѣе составить оной было можно. Но всего больше того смотрѣть, чтобъ прививаемой корень къ черенку или сучку приложенъ былъ такъ плотно, и вездѣ ровно, чтобъ подымающiйся изъ корня въ верьхъ въ дерево, и опять опущающiйся внизъ въ корень сокъ могъ свободно и безъ помѣшательства теченiе имѣть: то скорѣе дерево чрезъ

такое ровное внутреннее между собою соединеніе кЪ настоящему своему совершенству придетЪ, что болѣе всего наблюдать, и за главной пунктЪ почитать должно.

§. 9. Естьли вЪ одинЪ день за множествомЪ деревЪ по частямЪ сучки и корни всѣ разобрать, и привить не можно: то оныя всѣ зарыть вмѣстѣ вЪ землю для сбереженія отЪ воздуха. Или когда ужѐ черешокЪ кЪ корню привитЪ, а вЪ землю для случившагося препятствія, или другихЪ ради обстоятельствЪ не посаженЪ, то и оной равнымЪ образомЪ вЪ землю зарыть, чтобЪ ни воздухЪ, ни стужа нижѐ солнце онаго вредить могло.

§. 10. Надобно имѣть вЪ разогрѣваніи помянутой *муміи немалую предосторожность*, чтобЪ она не горяча была для обмазыванія прививка: ибо оная скоро надЪ огнемЪ распустится, и станетЪ тянуться, какЪ нитка, та и кЪ употребленію самая наилучшая; а гораздо оную разогрѣвать не надлежитЪ, какЪ то изЪ употребленія самыхЪ пріемовЪ доказывается.

§. 11. А естьли кто такимЪ образомЪ для разведенія не захочетЪ испортить дерева какихЪ нибудь ради причинЪ, тотЪ можетЪ по соизволенію столько нарѣзать вѣтокЪ и черенковЪ, сколько потребно будетЪ, не отрѣзывая пня; также и коренья отнять отЪ онаго столько, сколько возможно будетЪ, и показаннымЪ образомЪ одинЪ

къ другому привить и разсадить; только не трогая главнаго корня, дабы дереву не сдѣлать вреда, и совсѣмъ онаго не испортить.

§. 12 А когда случатся померанцовыя и цитронныя вѣтки и сучки, а коренья къ нимъ нѣтъ, да и достать того роду не можно, то должно искать такія къ тому деревья, которыя бы были съ ними одного роду, или почти такихъ же свойствъ и равнообразны съ оными, какъ на примѣръ: къ помянутымъ цитроннымъ и померанцовымъ вѣтвямъ весьма сходствуютъ корни вишневые, лавровые и тому подобные, коихъ вездѣ достать можно. Оныхъ взять корни и привить, какъ показано, къ цитронному дереву. А естьли у кого паче чаянія и таковыхъ нѣтъ, или достать нигдѣ не можно, то взять квитовыхъ, или пивговыхъ, или сливныхъ и вишневыхъ кореньевъ, и привить оныя къ показаннымъ вѣтвямъ и сучкамъ, то самое искусство къ удовольствію покажетъ, что такія не только щастливо удаются, но еще сверьхъ того и прочнѣе бываютъ, нежели другія; да притомъ и плоды оныхъ будутъ изряднаго и сладкаго вкуса. Равнымъ образомъ дѣлается тоже и съ другими деревьями, что всякаго любителя садовъ самой опытъ доведетъ до разныхъ въ семъ дѣлѣ разсужденій.

§. 13.

§. 13. Что касается до другихъ простыхъ въ здѣшней странѣ извѣстныхъ овощныхъ деревъ, то объ оныхъ здѣсь пространно упоминать совсѣмъ нѣдлячего, потому что дѣйствіе самое тоже и одно въ обрѣзываніи и пріуготовленіи, какъ уже о цитронныхъ и померанцовыхъ деревахъ показано. А обвязываютъ и укрѣпляютъ малые и средніе пеньки также мочалами. А естьли пни и корни случатся быть толсты, и не можно оныя мочалами крѣпко связать и утвердить: то взять вмѣсто мочалъ соломы и сплѣсть изъ оной веревку, или ивовыхъ прутьевъ и оными утвердить; а потомъ обвязать мочалами, а составокъ обмазать мумїею приготовленною другимъ образомъ, о коей въ сей главѣ въ параграфѣ 19. ниже описано, и такъ въ землю садить.

§. 14. Для таковыхъ овощныхъ деревъ, кои особливо весьма съ большими сучьями, также и для кустовъ, одно настоящее время за способнѣйшее наблюдается; Октябрь, Ноябрь и Декабрь мѣсяцы той ради причины, понеже въ то время натура дѣйствуетъ подъ землею; да и то не оспоримо, что такое дѣйствіе полезно и хорошо бываетъ и въ Февралѣ, Мартѣ, и Апрѣлѣ; однако тогда для умножающагося обыкновенно въ верьхъ соку нѣсколько бываетъ худо, да къ томужъ и учинившемуся вреду вина будетъ приписана безъ причины сему художеству и наукѣ.

§. 15. Кто особливо охотникъ имѣть овощныхъ, наипаче много яблонныхъ и грушевыхъ деревъ, а не имѣетъ въ такомъ случаѣ довольно кореньевъ отъ своихъ домашнихъ деревъ, то можетъ оной безъ дальнаго разсужденія употреблять къ тому отъ дикихъ лѣсныхъ грушъ и яблоней коренья. А кто захочетъ брать къ тому коренья отъ квитовыхъ, или пивговыхъ деревъ, то будетъ отъ оныхъ плодъ весьма нѣжной. А по нуждѣ за неимѣніемъ другихъ кореньевъ можно употребить и простыхъ лѣсныхъ деревъ корни, то есть: осиновые, буковые, и прочіе, кои не хуже удаются, и такой же сокъ имѣютъ. Естьли кто охотникъ до априкозовъ, персиковъ, и проч. а также не имѣетъ отъ оныхъ деревъ кореньевъ, то можетъ брать вишневые, черносливные и желтосливные коренья, и прививать къ показаннымъ априкозовымъ и другимъ тому подобнымъ пнямъ. Къ каштановымъ пнямъ прививаютъ дубовые, или буковые корни. Яблонь къ терновому корню, лѣсной орѣшникъ и шепталу къ кореньямъ грецкихъ орѣховъ. Совсѣмъ тѣмъ иному сперва покажется оное такъ чудно, какъ больше быть нельзя; однако удается щастливо, и приживаетъ. А когда разумной садовникъ увидитъ изъ того себѣ удовольствіе, то болѣе уже о томъ дѣлѣ станетъ рассуждать.

§. 16.

§. 16. Сей опытъ бываетъ не только въ овощныхъ садахъ, но и въ дикихъ лѣсахъ, а особливо въ нынѣшнее время лѣсовъ уже гораздо умалилось, то нѣтъ лучше желаемаго способа къ награжденію лѣснаго недостатка въ самое кратчайшее время, какъ развести новой лѣсъ или рощи; естьли хотя мало имѣешъ въ запасѣ кто у себя для размноженія лѣсу или рощи принадлежащія деревья. Когда рубятъ самой толстой лѣсъ, особливо осенью, и складываютъ для сбереженія въ одно мѣсто отъ морозовъ, дождя, или солнопеку и другихъ погодъ, тогда выкапываютъ нѣсколько деревъ съ кореньями изъ земли, обрубаютъ большіе у нихъ корни, и раздѣляютъ оные по препорціи, чтобъ каждой корень по великости, и толстотѣ дерева могъ пригодиться; и такъ безъ дальнаго разсужденія можно большіе и долгіе разросшіеся корни выкапывать не трогая материка, или главнаго корня; а потомъ оные вмѣстѣ, сколько ихъ ни есть, зарыть въ землю до тѣхъ поръ, пока употреблять не будешь. А по времени поступай въ разрѣзѣ кореньевъ, и въ приставливаніи сука и черенка такимъ образомъ, какъ выше о овощныхъ деревахъ показано. Обвязывать оныя крѣпко витою соломою, или ивовыми витыми прутьями, для того, что мочалъ и веревокъ на то много изойдетъ, и не дешево станетъ: а потомъ libro сростокъ замазывать

зывать показаннымъ въ слѣдующемъ 20 параграфѣ варомъ, чтобъ только оной не горячь былъ.

§ 17. Такъ называемая *пететаблическая* мумія потребная для вышеписаннаго дѣйствія, и упоминаемая въ разныхъ параграфахъ дѣлается двоякимъ образомъ: одна дорогая употребляется только для хорошихъ растѣній и заморскихъ деревъ, а другая простая или садовая называется мумія, которою замазываютъ яблони, груши и прочія тому подобныя овощныя деревья. Первой сортъ муміи дѣлаютъ слѣдующимъ образомъ: возми четверть фунта *гумми копаль*, истолки оную весьма мѣлко, и просѣй частымъ ситомъ, потомъ возми веницейскаго скапидару полтора фунта, ростопи оной въ крѣпкомъ глиняномъ горшкѣ на легкомъ жару. А какъ скоро разойдется, то всыпь въ горшокъ истолченную *гумми копаль*, и безпрестанно мѣшай деревянною лопаткою, прибавляя мало по малу жару, то *гуммь* полегоньку совсѣмъ распустится. Послѣ дай скапидару хорошенько устояться, а какъ начнетъ густѣть, то взявъ онаго изъ горшка немного, можно легко опробовать, когда есть въ немъ настоящая густота, то дать застынуть, а потомъ оной скатай прутиками какъ сургучь, и храни для употребленія.

§. 18.

§. 18. Но вареніе и пріуготовленіе сей муміи, какъ она отъ огня легко можетъ загорѣться, и причинить нещастіе пожарное, должно производить либо на срединѣ большаго очага, или на дворѣ; причемъ имѣть надобно въ рукѣ крышку для того, чтобъ, какъ скоро скапидаръ загорится, оною закрыть можно было; отъ чего огонь тотчасъ погаснетъ. А лучше всего, чтобъ дать оному загорѣться нѣсколько разъ, и съ огнемъ мѣшать, отъ чего скорѣе и загустѣетъ, только послѣ будетъ черенъ, и не такъ прозраченъ, какъ другой бываетъ. Польза сей муміи та, что она не даетъ пню и корню загноиться; и такъ прививокъ весьма скоро приживетъ, и получитъ пень внутреннее соединеніе отъ корня: напослѣдокъ и дерево пришедъ въ настоящую свою силу и крѣпость станетъ рость.

§. 19 Другаяжъ простая, или садовая мумія дѣлается такимъ образомъ: возми простаго скапидару полтора фунта, простой сосновой смолы, или сѣры два фунта. Какъ только скапидаръ въ горшкѣ на посредственномъ жару разойдется, то брось въ горшокъ растолченную сѣру, чтобъ оная отъ жару разошлась, и смѣшалась съ скапидаромъ, и какъ надобно довольно сдѣлалась густа, и спрятать оную до употребленія. Для замазыванія небольшихъ яблонныхъ деревъ также можно сію мазь упо-

потреблять прутиками; а для большихъ деревъ оную держать въ горшкѣ, и разогрѣвъ на огнѣ мазать обвяску кистью.

§. 20. Таже садовая мумія, или мазь употребляется и для простыхъ лѣсныхъ дикихъ деревъ, естьли кто оныя хочетъ прививать. А ежелибъ кто захотѣлъ не малое количество лѣсу развести, то берутъ самую худую смолу и скапидаръ для замаски. Когда же охотникъ будетъ наблюдать сей новой, и неизвѣстной еще способъ для разведенія разныхъ деревъ, и кустовыхъ растѣній, и притомъ имѣть особливое прилѣжаніе и присмотръ, то безъ сомнѣнія хотя и съ трудомъ да получитъ желаемое.

ГЛАВА ВТОРАЯ.

О размноженіи цвѣтовъ.

§. 1.

Естьли хотя малой смыслъ кто имѣетъ, и тотъ легко узнаетъ, что при семъ дѣлать надлежитъ: ибо совсѣмъ тоже и при размноженіи цвѣтовъ дѣлается, какъ выше въ первой главѣ о заморскихъ деревьяхъ показано, напримѣръ: отъ гвоздичекъ отнимать вѣтки, и прививать къ нимъ корни, и замазывать хорошею мазью. Въ недостаткѣ же коренья берутъ оныя и отъ старыхъ гвоздичекъ, кои обыкновенно

вонъ

вонъ выбрасываютъ; тоже дѣлаютъ и съ другими цвѣтами.

§ 2. Каждой охотникъ изъ разныхъ перемѣнъ какъ въ одномъ родѣ цвѣтовъ, такъ и въ другихъ видахъ во многихъ опытахъ въ награжденіе себѣ не малое удовольствіе и забаву получаетъ.

ЧАСТЬ ТРЕТІЯ.

О ПОВАРЕННЫХЪ РАСТѢНІЯХЪ.

ГЛАВА ПЕРВАЯ.

О поваренномъ огородѣ и растѣніяхъ вообще, и какая къ тому потребна земля.

§. 1.

Мнѣ довольно извѣстно, какія происходятъ лѣтомъ жалобы, кто огороды имѣетъ, какъ въ городахъ, такъ и въ деревняхъ у всякаго званія людей, что земляныя блохи, черви и гусеницы обыкновенно посѣянное на поляхъ и огородахъ, какъ только лишъ подростетъ, ѣдятъ сверьху листы, а въ землѣ корни; но отъ чего такая вредная гадина родится, и что

тому

тому причиною, едва сотой знаетъ; а какъ такихъ блохъ и червей истреблять, и къ тому средства находить, то развѣ изъ тысячи одинъ найдется. Однако я съ удивленіемъ видалъ, и отъ многихъ слыхалъ разные къ тому употребляемые способы; да и самъ примѣтилъ, что нѣкоторые были нарочито хороши, и дѣйствовали изрядно, а другіе были напрасны, и ничего не помогали.

§. 2. Изъ любопытства я весьма все то примѣчалъ, и наблюдалъ, кикимъ образомъ то и другое дѣлалось, и самъ во многихъ мѣстахъ тому же примѣру подражая дѣлывалъ; но будучи еще въ отечествѣ моемъ, нѣсколько и домашнія средства къ тому примѣчалъ и записывалъ, но содержалъ ихъ про себя, не открывая никому; однако напослѣдокъ по обѣщанію моимъ благодѣтелямъ изыскивая наиболѣе ихъ къ себѣ милости принужденъ оное открыть, и что я вообще смотрѣлъ изъ опыта, то изъ должной къ нимъ моей благодарности написалъ оное въ третьей части сея книги, и принужденъ былъ для знанія каждаго оную напечатать.

§. 3. Что касается до земли повареннаго огорода, то по большой части всякому извѣстно изъ опытовъ. Земля должна быть какъ возможно унавожена коровьимъ, а естьли мѣсто мокрое, то однимъ лошадинымъ перегорѣлымъ навозомъ, и

вспахана была глубоко и мягко, и очищена отъ всякой негодной травы и кореньевъ. Мѣсто выбрать къ тому ровное и не мокрое. Гряды надлежитъ дѣлать выше, чтобъ съ оныхъ могла стекать вода, и прочая мокрота въ борозды, или ровики. А естьли мѣсто дозволитъ, то и со всѣхъ грядъ надобно водѣ стекать изъ огорода вонъ; а когда не можно, то дѣлать рвы между грядъ глубже, въ коихъ вода сама собою высыхать станетъ.

§. 4. А естьли такимъ образомъ гряды сдѣланы и приготовлены будутъ, то сади и сѣй на оныя, что пожелаешь, особливо салатъ, или латукъ, петрушку, пастарнакъ, морковь, артишоки, огурцы, и проч. Всѣ оныхъ сѣмена должно за два, или за три дни до посѣву, какъ то обыкновенно бываетъ, перевязавъ въ узолки мочить; а потомъ смѣшавъ въ корытѣ съ хорошею и мяхкою землею, или перегорѣлымъ навозомъ сѣять ни часто, ни рѣдко, дабы послѣ можно было узнать при полотьѣ, гдѣ что посѣяно, и не вырвать вмѣсто негодной травы посѣяннаго, особливо морковь, и петрушку, редьку, и латукъ. Оной салатъ можно перемѣнять, когда онъ посѣянъ весьма часто, и въ кушанье употреблять; а прочей, которой порѣже, оставлять, или на другую гряду пересадить.

ГЛАВА ВТОРАЯ.

О разныхъ видахъ капусты.

§. 1.

Всякаго рода капустное сѣмя надлежитъ прежде сѣять въ парникахъ, или на особливыхъ хорошихъ росадникахъ, а потомъ пересаживать. А какъ сіе растѣніе больше всѣхъ претерпѣваетъ отъ разныхъ гадинъ нападеніе; того ради сообщу здѣсь слѣдующія къ тому средства, да и то, какъ и съ капустою обходиться должно.

§. 2. Первое, ежели кто изъ посаженной всякаго рода капусты хочетъ имѣть сѣмена, то надлежитъ дать сѣмени созрѣть, а потомъ оное снять, или вырвать траву съ корнемъ, и повѣсить на воздухѣ въ такомъ мѣстѣ, гдѣ особливо въ полдень солнце печетъ и сушитъ. А какъ сѣмя довольно будетъ спѣло, и почернѣетъ, то оное изъ стручьевъ выбить, или руками растереть, и очистить отъ плевы, и пыли, и проч: спрятать оное тамъ, гдѣбъ мышей не было, да притомъ и не весьма въ сырое, или гораздо сухое мѣсто, особливо зимою; естьли положено будетъ въ жаркое и сухое мѣсто, то оное совсѣмъ засохнувъ испортится.

§. 3. Не надлежитъ бросать и травы той, на которой было капустное, или редешное сѣмя, и проч: но оную траву пре-

прежде вываривъ въ котлѣ, или горшкѣ хорошенько, и снявъ съ огня дать простынуть, а потомъ воду слить, и въ оной мочить сѣмена, какъ выше объявлено, день, или два. Отъ сей воды дѣлается то, что на росадѣ ни одной земляной блохи и червя не зародится, и не размножится.

§. 4. А естьли такого сѣмени не родится, слѣдственно и травы отъ онаго не будетъ, то употреблять къ сему слѣдующее средство.

1) Вари въ водѣ кислую капусту, и простудя слей, или выжми воду, и въ оной мочи сѣмена, потомъ оныя смѣшавъ съ сажею и землею сѣй, то ни одна блоха, ниже какая гадина къ росадѣ коснется.

2) Возьми лавровыхъ ягодъ на двѣ копѣйки, растолки въ порошокъ, налей оною водою, поваривъ не много, процеди сквозь тряпицу, и давъ водѣ простынуть, мочи сѣмя цѣлой часъ, а потомъ высушивъ сѣй показаннымъ образомъ, то также никакая гадина росады ѣсть не будетъ.

Или 3) Взять лавровыхъ ягодъ, и рутнаго сѣмени, и вмѣстѣ столочь, варить въ виноградномъ винѣ; а какъ оное по вышеписанному сдѣлано будетъ, то мочи въ ономъ соку сѣмя полчаса, потомъ смѣшавъ съ хорошею землею сѣй, то росада будетъ рость весело, и не будетъ никакой гадины.

Или

Или 4) Взять не много въ порошокъ истолченаго ладану, и смѣшавъ съ сѣменами, или посыпать онымъ по грядѣ, то не допуститъ ни червя, ни блохи.

Или 5) Когда уже гряда посѣяна, то сдѣлай изъ смолистаго сосноваго дерева небольшія палочки, коими обтыкай всю гряду кругомъ: отъ того истребляются всякія земляныя блохи и мошки.

Или 6) Взять голубинаго, а за неимѣніемъ и куринаго калу, оной высуша растереть мѣлко, а потомъ посѣянную гряду онымъ посыпать, чѣмъ истребишь всякую мошку и гадину.

Или 7) Купить въ аптекѣ кусокъ галбану, которой такъ какъ сѣра, или смола; оной зажечь, и окурить гряду кругомъ, тѣмъ выгоняетъ земляныхъ блохъ к проч. Сіе дѣлать, когда нужда потребуетъ нѣсколько разъ, и оное много помогаетъ.

8) Надлежитъ смотрѣть и того, что старыя сѣмена къ сѣянію не годятся кромѣ годовалаго, тѣ самыя лучшія, а двугодовалыя не такъ хороши, трехъ годовалыя еще хуже, а кои еще старѣе, тѣ и совсѣмъ негодны; а только вредъ землѣ и напрасной трудъ причиняютъ.

9) А чтобъ видѣть и знать можно, каковы сѣмена, худыль, или хороши? то взять не много сѣменъ, и варить оныя въ маленькомъ горшкѣ въ чистой водѣ хорошень-

рошенько закрывъ; а какъ сварятся, то воду слить и смотрѣть, когда сѣмена растрѣскавшись покажутъ бѣлые ростки, то тѣ къ сѣянію хороши; а естьли цѣлы останутся, тѣ задхнувшись испортились, и сѣять не годятся.

10) Иные берутъ сѣмя не много, кладутъ въ вырытую въ хорошей землѣ небольшую ямку, которую плотно закладываютъ каменьями; естьли сѣмя хорошо, то чрезъ нѣсколько дней прорастетъ. Такимъ образомъ всякія сѣмена я самъ отвѣдывалъ, и находилъ, что кои были хороши, тѣ прорастали, а которыя были старыя и засохшія, тѣ по прежнему остались.

§. 5. Естьли кто опоздалъ какими сѣменами завести росаду, или оныя не захочетъ сѣять, а купитъ для посадки росады, то при посаженіи оной употребляютъ слѣдующій способъ.

1) Взять нѣсколько росады въ руку, чтобъ корни были сровняны, обмочить оные въ ту воду, или сокъ, о коей въ сей главѣ въ 3 параграфѣ подъ номеромъ 1. 2. и 3. описано; а потомъ посадить росаду въ приготовленную ямку, въ которой она будетъ рость весело, и не скоро на оную нападетъ гадина.

2) Въ Пруссіи (да и здѣсь тоже дѣлать совѣтую) берутъ хорошую часть свѣжаго коровьяго калу, и разводятъ оной въ

навозной, а въ недостаткѣ и въ простой водѣ, такъ какъ настоящій растворъ въ большой кадкѣ. Въ томъ разведенной водою калъ обмакиваютъ совсѣмъ корни захватывая и листья. Нѣкоторые льютъ оной растворъ въ приготовленныя ямы, въ которыя росаду ставить должно; да и росадѣ надобно дать не много въ томъ растворѣ полежать; а послѣ садить показаннымъ образомъ. Такая росада обыкновенно роститъ весело, и не скоро бываетъ повреждена отъ несѣкомыхъ, какъ то: отъ мошекъ, червей и проч.

3) Есть способъ изрядной, да и смѣшной, какъ червей съ капусты сгонять, когда они уже усилятся, и станутъ капусту, или что нибудь посаженное ѣсть, кое средство одинъ деревенской житель при мнѣ употреблялъ, и всегда имѣлъ капусту отъ червей не поврежденную. Такое средство я еще въ сей странѣ не дѣлалъ, а въ Пруссіи, не объявляя, часто употреблялъ, и видѣлъ, что у того поселянина дѣлалось. Когда примѣтишь, или усмотришь, что червей много, и станутъ капусту ѣсть, то возьми крапивы, а естьлибъ сыскать можно было мѣлкой крапивки, то и того лучше, столько, сколько потребно: положи листика по два, или по три, и больше на верьхъ каждаго кочня, то пропадутъ всѣ черви не только на капустѣ, но и во всемъ огородѣ. А естьли

чер-

червей такъ умножится, что ихъ въ три, или четыре дни истребить не можно, то еще раза два при то же сдѣлать; напослѣдокъ ни одного больше червя не будетъ видно, и капуста пойдетъ въ ростъ: ибо черви не могутъ терпѣть крапивнаго духу, и ея остроты; и такъ всѣ помрутъ, или пропадутъ. Хотя черви бываютъ и на самой крапивѣ стоящей еще на корнѣ; однако они не могутъ долго на оной держаться. Сіе средство хотя кажется и не хорошо, но опытомъ извѣдано, что оное удобнѣе употреблять, нежели какъ со всякаго кочня и каждой день червей сбирать; да хотя и всякой день дѣлать то, но мало, или и совсѣмъ отъ того помощи нѣтъ, какъ и самой опытъ доказываетъ.

4) У капусты надобно самые исподніе листы обламывать, особливо тѣ, кои попортившись, и худы, желты, или сгнили, чтобъ отъ нихъ и другіе не повредились: отъ того капуста лучше ростетъ, и будетъ пріятнаго вкуса.

5) Капустное сѣмя надлежитъ сѣять въ знакѣ рака, гдѣ бы то ни было, отъ перваго даже до послѣдняго дня полномѣсячія. Иные мочатъ оное сѣмя цѣлыя сутки въ молокѣ, или въ медовой сытѣ: отъ того имѣетъ оно особливое дѣйствіе. А когда росада выростетъ уже велика, то надлежитъ оную пересаживать послѣ полномѣсячія не часто, но разстояніемъ три,

или четыре фута между собою. Оное растенiе не забывать очищать, и полоть, когда надобно будетъ до тѣхъ поръ, пока капустными листами не покроетъ землю̀, и не заглушитъ дикой травы̀. Нѣкоторые дѣлаютъ подлѣ росады яму, и оную наполняютъ мѣлкимъ навозомъ, отъ чего капуста лучше ростетъ, и кочни будутъ велики. А какъ посадишь росаду, то не позабыть въ тотъ же день оную полить, чтобъ лучше прижила; то же дѣлать и всякой день въ вечеру, или поутру рано, пока листы не поднимутся въ верьхъ, и на землѣ лежать не будутъ.

§. 6. Кто хочетъ завести отъ капусты свое собственное сѣмя, притомъ же и другiя разныя въ томъ употреблять искусства вобще, то надлежитъ взять самые большiе кочни, и повѣсить оные на вѣтру кореньями въ верьхъ, чтобъ въ нихъ вся сырость высохла. А какъ ужѐ довольно высохнетъ, то взявъ оные съ того мѣ́ста посадить тѣ кочни въ погребу на сухомъ мѣстѣ въ песокъ глубоко больше половины кочня, чтобъ одинъ до другаго не касался, и не могъ сгнить. Когда время придетъ оные вынимать и пересаживать, то сади ихъ въ огородѣ въ особливомъ мѣстѣ; а чтобъ отъ морозу не позябли, то должно подлѣ кочней сдѣлать изъ драницъ, или жердей переклады, на коихъ бы вверьху для покрышки могла лежать солома,

или лошадиной навозъ; также и съ боковъ кругомъ соломоюжъ обставлено было. А какъ уже отъ кочней пойдутъ въ верьхъ отрасли, то натыкать подлѣ оныхъ батожковъ, и привязать къ нимъ бережно отростшiе съ цвѣтами стебли, чтобъ ихъ вѣтромъ не переломало и не вырвало, пока сѣмя не созрѣетъ. Потомъ выдергать тѣ стебли и съ кореньями изъ земли спѣлые, изъ оныхъ сѣмя выколотить на простынѣ, и высушить, гдѣбъ солнце не хватило; а оставшее съ стручками повѣсить въ верьхъ на солнечномъ мѣстѣ, чтобъ дозрѣло, и отъ птицъ безопасно было. А когда все сѣмя поспѣетъ; оное очистя спрятать, также и траву, или стебли до весны беречь, какъ выше въ параграфѣ 2. обьявлено для варенiя въ водѣ, въ коей прежде сѣмена мочатъ и сѣютъ, чтобъ росаду не ѣли земляныя блохи и черви.

§. 7. О разныхъ другихъ капустахъ, у коихъ кочней не бываетъ, пространно я писать не буду для того, что почти каждой поселянинъ изъ ежегоднаго употребленiя объ ономъ свѣдущъ, и можетъ по своему соизволенiю пересаживать, или оставлять капусту во всю зиму на своемъ мѣстѣ, коя безъ поврежденiя стоять можетъ, и весною въ стволъ итти, отъ чего родится сѣмя, которое сѣютъ того же лѣта въ полномѣсячiе, и такъ оставляютъ и въ зиму стоять. Также и другiя капустныя

росады, кои можно весною заблаговременно пересадить; и имѣть раннюю капусту и кочни, хотя оныя и не столь вкусны и хороши; однако будетъ рѣдкость и новина.

§. 8. Почти тоже разумѣть должно и о цвѣтной капустѣ, которую къ зимѣ собираютъ въ погребъ, гдѣ сперва выростаютъ на оной цвѣты, кои зимою къ употребленію полезны.

ГЛАВА ТРЕТІЯ.

О салатѣ и лактукѣ.

§. 1.

Салатъ и лактукъ есть разной; чего ради садовники и разныя имена наложили. Нѣкоторые называютъ его Римскимъ, или Италіанскимъ, для того что сѣмена онаго вывезены изъ Рима, другіе Капуцинскимъ, что одинъ Капуцинской монахъ въ здѣшнія страны привезъ, иные Генуезскимъ, Страсбургскимъ, Голландскимъ салатомъ и проч. Здѣсь оной въ великомъ почтеніи, особливо съ большими кочнами, кои имѣютъ въ себѣ хорошей и сладкой вкусъ.

§. 2. Есть салатъ черной съ крапинами называемой лѣтней и зимней андивіи салатъ: также есть пучковой и кочанной и проч. Какого бы роду салатъ ни былъ,

сѣ-

сѣютъ оной послѣ полномѣсячія, для того, чтобъ онъ скоро не шолъ въ стволъ. Какъ можно надлежитъ стараться, чтобъ лактукъ и салатъ сѣять и садить въ знаки водяные, то есть: рыбъ, козерога, рака, и близнецовъ.

§. 3. Знатные писатели, и разумные садовники по симъ небеснымъ знакамъ не поступаютъ, и ничего изъ нихъ не заключаютъ, а только наблюдаютъ поворотъ солнца, и времена мѣсяцовъ; однако въ семъ мнѣніи могутъ до тѣхъ поръ быть, пока сами не найдутъ тому противнаго.

§. 4. Естьли кто имѣть хочетъ большой кочанной салатъ, то должно оной садить рѣдко въ полномѣсячіе. Также называется кочаннымъ салатомъ Страсбургской, Италіанской, Генуезской, Капуцинской и проч. которой самъ собою завивается.

§. 5. Есть еще салатъ называемой перевязной, которой перевязываютъ отъ самаго низу и до верьху соломою. Для сего выбираютъ самые крѣпкіе и большіе кусты; отъ чего будетъ салатъ лучше, мягче, и пріятнѣе вкусомъ того, которой не былъ перевязанъ.

§. 6. Зеленой салатъ есть самой жесточайшей; того ради особливо надлежитъ оной перевязывать, чтобъ онаго листы были мягки и желты; тожъ дѣлать и съ лѣтнимъ андивіемъ, которой хотя и имѣетъ большіе мягкіе листы, однако не

свивается, и не такъ вкусенъ бываетъ, да и для стола не красивъ, какъ перевязанной.

§. 7. А зимней андивіи салатъ не перевязываютъ, но садятъ оной въ долгіе ящики для употребленія на всю зиму. Когда надобно, то обрѣзываютъ его всегда сверьху столько, сколько потребно будетъ, которой въ скоромъ времени отростетъ столькожъ опять, что можно будетъ оной обрѣзывать, и употреблять въ пищу, сколько кто хочетъ. Оной зимней андивіи салатъ должно сѣять нѣсколько пожже, и не больше бы онъ выросъ, какъ только, чтобъ можно было оной пересадить; а пересаживаютъ его въ то время, какъ выше объявлено.

§. 8. Тоже дѣлать можно съ салатомъ озимымъ *цихоріемъ*, когда оной посѣять не много пожже, и пересадить въ продолговатой наполненной хорошею землею ящикъ, которой поставить за печь, гдѣ будетъ рость изрядно, и такъ кудряво, какъ самой лучшей зимней андивіи. Кто хочетъ оной употреблять въ кушанье, то должно рѣзать до самой земли съ одного краю ящика немного, сколько потребно для одного блюда, и такъ пока до другаго конца дойдешь, то выростетъ опять по прежнему изрядной салатъ на томъ же мѣстѣ, которой опять брать можно. И такъ во всю зиму продолжать, пока весною другой салатъ въ парникахъ не поспѣетъ.

§. 9.

§. 9. Естьли кто захочетъ чрезвычайно скорымъ способомъ въ нѣсколько часовъ вырастить салатъ, чтобъ оной для гостей на столъ поставить, то возьми золы здѣланной изъ моху растущаго на деревѣ, и весьма согнившаго навозу, которой надлежитъ по часту спрыскивать навозною водою, и всякой разъ сушить на солнцѣ, или на теплой кафельной печѣ до тѣхъ поръ, пока поливаніе сдѣлается тучная, и самая рохлая земля. Оною землею наполни мураденой горшокъ: ибо въ другихъ сосудахъ земля сохнетъ, и теряетъ свою влажность. Сей навозъ, или тучную землю можно зимою и лѣтомъ употреблять. Зимою кладутъ такую землю въ глиняной муравленой широкой горшокъ, и дѣлаютъ оную влажною всегдашнимъ спрыскиваніемъ, чтобъ сходствовала съ настоящею землею, на коей сѣять можно. А какъ такимъ образомъ земля приготовлена будетъ, то поставь съ оною горшокъ на жаровню, чтобъ дойтить до такого градуса теплоты, каковъ бываетъ въ Іюлѣ, мѣсяцѣ или какъ бы отъ великаго солнечнаго жару нагрѣта была, тогда сѣмена сѣй, а имянно: портулакъ, лактукъ, проч. Но прежде должно сѣмена цѣлую ночь мочить въ навозной водѣ. Сѣютъ оной какъ и на простой землѣ, и поливаютъ тепловатою приготовленною дождевою водою: то по крайней мѣрѣ сіи два рода сѣменъ въ два, или три часа столько взойдутъ

дутѣ на верьхѣ, что можно будетъ изъ того сдѣлать для кушанья изрядной салатъ. Такимъ образомъ и трудами можно и другія сѣмена сѣять, отъ которыхъ будетъ плодъ, или цвѣты безъ помощи солнечныхъ дней, и кромѣ настоящаго времени, и проч. Сіе можетъ всякой охотникъ самъ испытать, что изъ того будетъ.

ГЛАВА ЧЕТВЕРТАЯ.

О горохѣ, и что при саженіи онаго наблюдать.

§. 1.

Что изъ садоваго гороху дѣлается пріятное кушанье, то уже извѣстно, особливо когда можно оной имѣть ранней. Оной бываетъ разныхъ родовъ, а именно: скороспѣлой, или ранней, пучковой, которой ростетъ кустиками, или пучками, такъ что можно стручковъ онаго однимъ разомъ захватить полную горсть. Тычковой горохъ, ростущій высоко, и обвивающейся около тычинокъ, отъ чего и названіе свое получилъ. Сахарной, которой варятъ, и ѣдятъ стручками, имѣющей особливой пріятной вкусъ. Есть еще короткой горохъ растущій безъ тычинокъ, потому что оной не выше, какъ на пядень отъ земли ростетъ; однако созрѣваетъ.

§. 2. Естьли что изъ растенія найтить управляемаго подъ мѣсяцомъ, такъ то есть горохъ; чего ради весьма надлежитъ надлюдать то время, когда оной сѣять. Самое лучшее и настоящее время для сѣянія Мартъ, или Апрѣль, какой бы годъ ни былъ, ранней, или поздной, особливо день, два, или три прежде, а еще и того лучше послѣ полномѣсячія, по большой части во время воздушныхъ знаковъ, водолея, близнецовъ и вѣсовъ; отъ чего горохъ весьма родится полонъ, и многоплоденъ по желанію каждаго. А естьли притомъ случится Сатурнъ и левъ, то тѣмъ безопаснѣе отъ червей. Нѣкоторые суть такого мнѣнія, что когда горохъ посадишь предъ полуднемъ въ 9, 10, и 11 часу, то больше будетъ горошинъ въ тѣхъ стручкахъ, нежели въ прочихъ. Естьли горохъ посаженъ будетъ рѣдко, чтобъ могъ проходить между онымъ воздухъ, то дѣйствительно родится несравненно полнѣе. А когда выростетъ на футъ вышиною, то между онымъ втыкаютъ въ землю прутья, чтобъ горохъ около ихъ вился.

§. 3. Естьли кто хочетъ садить горохъ рано и въ холодное время, то оной не надобно мочить, для того что моченой скоро позябнетъ. А когда стужа пройдетъ, можно оной мочить цѣлые сутки въ простой водѣ, тѣмъ онъ скорѣе взойдетъ.

детъ. Самой лучшей горохъ для сѣменъ годовалой, какъ и опытомъ доказано, что онаго больше родится, и лучше ростетъ. Желающіе имѣть ранній горохъ, тѣ должны зарывать въ землю свѣжей лошадиной навозъ глубиною на футъ, а потомъ насыпавъ на оной хорошей земли вышиною на ладонь посадить горохъ и полить; а по вечерамъ отъ морозовъ покрывать, то скоро поспѣетъ.

§. 4. Также и пучковой горохъ требуетъ хорошей земли, однако посредственной горячности, которой поливать лучше по утру въ 8, или 9 часу. За тычковымъ горохомъ равной же присмотръ нуженъ, кромѣ того, что онъ не любитъ холодной и мокрой земли, въ коей только въ ростъ бѣжитъ, а стручьевъ мало бываетъ. Естьли оной посаженъ будетъ на землѣ тучной, лежащей на открытомъ воздухѣ, и притомъ, какъ упомянуто, въ знакѣ воздушномъ, то родится крупнѣе. По большой части совѣтуютъ горохъ садить лучше около полудни, нежели послѣ полудни.

§. 5. Что до короткаго гороху касается, оной садятъ также послѣ полномѣсячія, только не въ воздушномъ, но въ землянамъ знакѣ тельца, или козерога. Надобно весьма стараться, чтобъ горохъ сберечь отъ воробьевъ, и въ такомъ мѣстѣ оной не садить, гдѣ ихъ бываетъ много: ибо сія негодная птица, какъ скоро горохъ

рохъ взойдетъ, вытаскиваетъ оной, и съѣдаетъ.

§ 6. А кто садитъ горохъ въ подполнъ мѣсяца, то больше оной ростетъ въ солому, и безпрестанно цвѣтетъ до самаго верьха, такъ что послѣдней не успѣетъ и созрѣть, да притомъ и не такъ способенъ къ варенію, что особливо наблюдать надлежитъ при посѣвѣ простаго полеваго гороха. А естьли оной посѣянъ будетъ въ послѣдней четверти мѣсяца, особливо въ воздушномъ знакѣ, то родится не только бѣлъ, и крупенъ, но и къ варенію весьма удобенъ. А когда посѣянъ будетъ горохъ, какогобъ онъ ни былъ роду, въ знакѣ рака, или скорпіона, да притомъ и въ подполнъ мѣсяца, то не только мало родится стручья, и въ нихъ гороху, но и весьма червоточливъ будетъ. Много помогаетъ сему, когда оной въ горячей землѣ и не часто поливанъ, или въ огненномъ знакѣ, то есть: Льва, Овна, или Стрѣльца, да притомъ и въ полномѣсячіе посаженъ будетъ.

§. 7. Горохъ готовятъ для кушанья разными образы, либо зеленой въ стручкахъ, или лущатой. Первой причиняетъ въ желудкѣ вѣтры; а сухой питательнѣе, нежели бобы, и сказываютъ, что оной повреждаетъ головныя жилы; да и тѣмъ вредителенъ, у коихъ шатаются зубы: также самымъ опытомъ доказываетъ,

что

что многіе отъ зеленаго гороху получили смрадное дыханіе. Наконецъ многіе утверждаютъ, что гороховой суппъ у родильницъ очищаетъ крови, и умножаетъ молоко, также истребляетъ желтую и водяную болѣзни; однако въ томъ весьма ошибаются, ибо горохъ студитъ и сушитъ; того ради должно бы остерегаться такого суппу родильницамъ, да и у которыхъ поносъ, онаго не давать.

ГЛАВА ПЯТАЯ.

О *артишокахъ*.

§. 1.

Артишоки суть разныхъ родовъ, нѣкоторые съ иглами, а другіе безъ иголъ, также иные имѣютъ много тѣла, а другіе мало.

§. 2. Всѣ роды артишоковъ разводятъ отъ части изъ сѣменъ, отъ части раздираніемъ коренья и отросками. Земля для оныхъ должна быть нетощая, хорошо выдѣланная, и глубоко вспаханная, дабы коренья свободно могли распространиться. Садятъ оныя во время растущаго мѣсяца въ воздушномъ знакѣ козерога, дѣвы, вѣсовъ, водолея и близнецовъ, то не скоро сгніютъ, и будутъ плодоносны. Естьли изъ сѣменъ оныя кто хочетъ разводить, то должно сѣменамъ быть весьма чистымъ

и

и полнымъ, кои у насъ рѣдко бываютъ въ настоящей полности, развѣ кто сѣмена накрывать будетъ стеклянымъ, или другимъ какимъ сосудомъ, для того что у насъ не такъ тепла страна, какъ въ другихъ мѣстахъ, гдѣ оное растенiе родится. Сперва надлежитъ сѣмена день, два, или три мочить въ сырыхъ деревянныхъ опилкахъ, чтобъ ростки пустили, то выдутъ изъ земли скоро, и тогожъ лѣта будутъ спѣлы.

§. 3. Когда при всходѣ нападетъ на артишоки какая гадина, которую во множествѣ зародившуюся видѣть можно, то должно оные отъ того избавить пересаживанiемъ на другое новое мѣсто съ окуриванiемъ горючею сѣрою, отъ коей муравьи и другiе черви изчезнутъ.

§. 4. Росаду изъ сѣменъ, и выроспшiе артишоки можно пересаживать, толькобъ для обѣихъ была самая хорошая приготовлена рыхлая земля. Осенью надлежитъ оные прибрать, чтобъ отъ морозу не повредились. Обыкновенно каждой кустъ осыпаютъ землею кучками подобно кротовымъ. Самые верьхнiе листы должны быть не много видны, чтобъ росада не задхнулась, потомъ вездѣ съ самаго верьха окласть навозомъ; а для большихъ морозовъ еще сверьхъ того осыпать и землею. А когда оные пожелаетъ кто вырывать изъ земли, то прибирать ихъ въ погребъ

въ сухое мѣсто въ песокъ, какъ и другія травы и коренья обыкновенно хранятся, то есть: селери, и прочія поваренныя вещи, чтобъ ни то ни другое изъ нихъ не могло попортиться и згнить. Когда корень великъ, можно отъ онаго отнятыми маленькими отростками и больше артишоковъ выростить, только садить ихъ рѣже, дабы можно было имъ раскорениться.

§. 5. Иные выкопываютъ продолговатую, или равностороннюю яму на подобіе могилы, и въ оную кладутъ артишоки, кои засыпаютъ хорошею тучною землею, только не совсѣмъ, какъ выше объявлено, но оставляя самые верьхніе листы нѣсколько не прикрыты до тѣхъ поръ, пока морозовъ нѣтъ. А когда морозы наступятъ, то оные совсѣмъ закласть землею (особливо естьли кто хочетъ) чтобъ они и опять съ плодомъ были, то надлежитъ стволъ, которой весною былъ съ плодомъ, обрѣзать, для того, чтобъ не отпустилъ отъ себя отростковъ, и въ безсиліе не пришолъ бы корень. Также отнимаютъ у сего растенія силу и побочныя отрасли, естьли ихъ не отнимешь, слѣдовательно и маковки будутъ меньше.

§. 6. По окончаніи зимы надобно не вдругъ раскрывать артишоки, но чрезъ четыре, или пять дней, для того, что может быть случится и великой морозъ, и повредитъ всѣ оные, потому что арти-

шоки

шоки не терпятъ стужи. А по вырытіи ужѐ всѣхъ, снявъ съ нихъ землю, и сровнявъ оную, потомъ ужѐ можно срѣзать и отпрыски.

§. 7. Еще не безполезно упомянуть, что артишоки любятъ землю хорошую и тучную, унавоженную старымъ лошадинымъ навозомъ, а особливо золою, коя для нихъ весьма способна, и отъ оной гораздо лучше ростутъ. Землю надлежитъ хорошенько одобрить. Лѣтомъ не требуютъ они особливаго присмотра: ибо для нихъ жаръ весьма сносенъ; однако во время дождя надобно около коренья землю разшевелить, и траву выполоть. Для жестокой зимы и большей безопасности можно къ зимѣ нѣсколько кореньевъ кромѣ оставшихъ въ огородѣ и покрытыхъ, какъ ужѐ выше сказано, вынять и въ погребѣ посадить въ песокъ. Такимъ образомъ можно во всю зиму довольствоваться лиственными стеблями, называемыми кардесами, и тѣмъ ранѣе, естьли ихъ сбережешь, будешь имѣть отъ нихъ плодъ.

§. 8. Стеблямъ много стоять давать не надлежитъ: ибо чѣмъ они старѣе, тѣмъ мѣльче на оныхъ плоды бываютъ; того ради всего лучше, чтобъ чрезъ каждые три года опять заводить оныя снова; а наилутчей пользы ожидать отъ тѣхъ, кои двухъ лѣтъ, а которые были въ погребѣ, должно въ Апрѣлѣ опять вынять, и поса-

дить въ огородѣ. А пока еще не минуютъ морозы, покрывать оныя соломою; а которые остались въ огородѣ, надлежитъ въ тоже время днемъ въ теплую погоду раскрывать, а къ ночи опять покрывать, только не такъ много какъ прежде. Артишоки кушать только молодымъ женатымъ людямъ; а въ прочемъ отъ нихъ ни произведенія хорошей крови, ниже пищи быть можетъ.

ГЛАВА ШЕСТАЯ.

О спаржахъ.

§. 1.

Спаржи изъ сѣменъ хотя и лучше ростить и размножать, только сіе нѣсколько для приготовленія въ кушанье медлительно: того ради нѣкоторые охотники до спаржей, стараются больше оныя отъ хорошаго рода коренья размножать. Для такихъ кореньевъ дѣлаютъ они продолговатую яму, въ которую кладутъ куриной, или голубиной пометъ, а потомъ засыпаютъ оной перста на два вышиною хорошею землею, и садятъ коренья съ росправливаніемъ у оныхъ хорошенько волосковъ, сверьхъ оныхъ засыпаютъ такою же землею. Корни оныхъ садятъ одинъ отъ другаго не очень близко; отъ чего растутъ они такъ хорошо, что можно скоро оные и въ кушанье употреблять.

§. 2.

§. 2. А естьли кто пожелаетъ оныя сѣять, то поступать въ томъ слѣдующимъ образомъ: взять самыхъ спѣлыхъ красныхъ прошлогоднихъ зеренъ, кои садить вдругъ по два и по три зерна въ заготовленную прежде къ тому землю весною рано въ тепломъ солнечномъ мѣстѣ, когда уже больше стужи опасаться нѣдлячего; а для сего должны прежде сдѣланы быть на грядахъ ручейки. Чрезъ годъ выросшіе отъ сѣменъ корни весною выкопать, и пересадить въ хорошую навозную землю, разстояніемъ корень отъ корня на два фута, а глубиною почти на пядень, чтобъ корни не касались до навоза, то увидишь, что сіи годовалые корни гораздо лучше и скорѣе произрастутъ, нежели двугодовалые. Спаржи сѣять и пересаживать надлежитъ въ полномѣсячіе; а всего удобнѣе въ знакѣ козерога, или дѣвы.

§. 3. Наилучшей способъ для спаржей тотъ, когда для нихъ выберешь особливое мѣсто, гдѣбъ всегда могло солнце быть; а мѣсто, на коемъ они пересажены быть должны, наполнить почти фута на два коровьимъ навозомъ слоями, или въ ручейки, то есть: положить слой навозу, а другой землй, такъ, чтобъ вода лучше и удобнѣе стекать могла. Когдажъ такимъ образомъ объявленное россаживаніе учинено будетъ, то можно сверьху вышиною перста на три набросать землй; а потомъ дать

 сряду

сряду три года онымъ рость не обрѣзывая, то сдѣлаются стволы несравненно толще, какъ обыкновенно бываютъ.

§. 4. Первой годъ не надобно ихъ срѣзывать, другой годъ тоже; а въ третей годъ безъ всякаго сомнѣнія могутъ быть срѣзаны; а мѣлкіе, не употребляемые въ кушанье, въ исходѣ Маія оставлять, кои и осенью не срѣзывать, дабы тѣмъ лучше раскоренились, и въ предбудущей годъ лучше и больше росли. Знать надобно, что по прошествіи Маія спаржей больше ужѐ въ кушанье не срѣзываютъ. А когда ихъ снимать надобно, то надлежитъ рѣзать не поверьхъ землй, но глубже, для того что имъ отъ случившагося дождя и мокроты вредъ бываетъ. Кто хочетъ знать, какъ долго хранить спаржи, тому должно землю подъ ними иногда огородными вилами раскопавъ сдѣлать мягкою, съ такою притомъ предосторожностію, чтобъ кореньевъ и стволовъ не касаться. Надобно и то не забывать, чтобъ заблаговременно осмотрѣть стволы особливо въ дождливое время, дабы оные отъ сырости не начали гнить.

§. 5. Но какъ бы прилѣжно кто ни смотрѣлъ за оными, однако между тѣмъ нѣкоторые стебли, или корни остаются и пропадаютъ: того ради должно прилѣжному садовнику въ томъ стараться, чтобъ завсегда имѣть въ готовности либо молодые

дые стебли, или всякой годъ на упалыя мѣста, или подлѣ старыхъ стеблей садить спаржевыхъ зеренъ по одному, и по два, глубиною на перстъ.

§. 6. Когда осенью сѣменные стебли отрѣзываютъ, то не безполезно будетъ, чтобъ и землю разгрести. А ежели оное не сдѣлается осенью, то можно и весною около вышедшихъ отростковъ землю вилочками безъ поврежденія разшевелить. Къ зимѣ должно въ приготовленные для сего ямки накласть золы, надѣланной изъ мяхкаго дерева, да и лошадинаго навозу, что стужа вредить ихъ не можетъ, а сдѣлается отъ зимней влажности наилучшей въ нихъ сокъ. Однако такой навозъ надлежитъ весною заблаговременно опять вырыть, чтобъ спаржи отъ того не переросли, и чрезъ то не пропали. Наилучшей способъ, какъ сказано, спаржи беречь, чтобъ къ зимѣ, или въ началѣ оной грядьі покрывать коровьимъ и лошадинымъ навозомъ вышиною на полфута. А естьли весною того навозу что останется, оной бережно сгресть; отъ чего спаржи чрезвычайно бываютъ отмѣнной доброты. Сей способъ употребителенъ во Франціи, да и въ другихъ гораздо холодныхъ земляхъ наиболѣе бываетъ лучше.

ГЛАВА СЕДЬМАЯ.

О дыняхъ, огурцахъ и тыквѣ.

§. 1.

Дыни суть нѣкоторой родъ огурцовъ, а притомъ нѣсколько благовонны, холоднаго сложенія и водяны. Въ здѣшней странѣ ростить дыни до самой зрѣлости требуется особливое прилѣжаніе. 1.) Надлежитъ стараться, чтобъ достать хорошія сѣмена здѣшнія, или Московскія. 2.) выбрать въ саду мѣсто лежащее на полдень, и чтобъ тѣнь отъ деревьевъ не препятствовала имъ ростъ, нижѐ какого вреда дѣлать могла. 3.) Выкопать яму глубокую, и наполнить оную лошадинымъ навозомъ, которой утоптать крѣпко; а потóмъ насыпать чернозему, смѣшаннаго съ перегорѣлымъ навозомъ, и сровнять. Потóмъ сдѣлать вдоль ручейки, между коими садить сѣмена нарочито рѣдко, чтобъ плетки съ обѣихъ сторонъ свободно на розрытую землю, или валики раскидываться могли. А естьли ямы копать кто не захочетъ, тотъ долженъ то мѣсто, гдѣ дыни садить надобно, возвысить, и смѣшавъ съ перегорѣлымъ навозомъ хорошенько одобрить; а въ сдѣланной для сѣменъ ровъ накласть лошадинаго навозу, и покрыть землею, а потóмъ и сѣмена садить; послѣ опять засыпать хорошеюжъ зе-

землею, то сѣмена проростутъ, и взойдутъ весело.

§. 2. Дынныя зе́рна удаются тѣмъ лучше, когда ихъ прежде вымочатъ сутки въ сладкомъ виноградномъ винѣ, или въ водѣ подслащенной сахаромъ. Ихъ должно садить, или сѣять послѣ полномѣсячія, а именно: въ знакѣ рыбъ, и не такъ рано, дабы сѣмена не позябли. Для лучшей безопасности дѣлаютъ соломенныя плетки, которыми всякой вечеръ оныя покрываютъ, а по утру опять снимаютъ, но не прежде, пока морозъ, или стужа пройдетъ, и солнцемъ нагрѣетъ. Сіе продолжать во время морозовъ и стужи, и пока дыни не начнутъ цвѣсть.

§. 3. Настоящіе охотники до садовъ имѣютъ для сего окончины съ стеклами, какъ оное всѣмъ садовникамъ довольно извѣстно, коими покрываютъ дыни такимъ образомъ, чтобъ на окончинѣ была небольшая скважина для всходу воздуха, дабы посаженное въ парникѣ не задохлось. Сія покрышка защищаетъ отъ стужи и вѣтра, и тѣмъ солнечные лучи лучше проницаютъ: понеже они сквозь стекло удваиваются, и сильно назадъ отбрасываются, чѣмъ много и нагрѣваютъ. А когда погода хорошая, то оныя окончины поднимаютъ для свѣжаго воздуха, кои поставлены быть должны къ полуденной сторонѣ.

§. 4. Когда отпустят от себя дыни четыре или пять листов, то самые нижніе листы оборвать, дабы лучше плетни росли. Потом оныя пересадить опять на другой парник, и наложить окончины. В началѣ Іюня самые долгіе усы у плетней по немногу отрывать, также и пустоцвѣт ощипывать; от чего дыни будут лучше и больше. Хотя в сіе время дыни и не много требуют поливанія, однако вода должна быть не холодная, но тепловатая: чего ради другіе вкопывают в землю блиско плѣтней с водою сосуд, и кладут в воду тряпицу, коя бы касалась до плѣтней: таким образом дыни имѣть будут свою мокроту по соизволенію с довольством. Когда сперва посадишь дынное сѣмя, то не надлежит поливать, хотябы какая великая ни была суша, для того что не отмѣнно верьхушки свалятся, и листы дѣйствительно начнут вянуть: в то время между плѣтней сдѣлать ровики, в кои помалу проходить может мокрота.

§. 5. Под окончинами дыни ростут лучше, и больше, нежели без оных, да и от дождя не вредятся, и поспѣвают ранѣе, что оныя того же лѣта в самую пору употреблять можно. А чтоб на землѣ лежащія дыни снизу не гнили, то надлежит подкладывать под оныя обломки кирпича, или черепицы, в недостаткѣ

статкѣ онаго чистые камни, или дощечки, однако на камнѣ лучше; а безъ того дыни подопрѣваютъ, и выпущаютъ изъ себя сокъ. Когда такимъ образомъ сдѣлано будетъ, то дыни бываютъ невредимы, пока не созрѣютъ. А потомъ можно оныe и снимать, оставляя при нихъ нѣсколько стебля съ тремя, или четырьмя листами, дабы въ нихъ лучшей сокъ и сила не пропала.

§. 6. Огурцы садятъ, или сѣютъ такимъ же образомъ, и въ одно время съ дынями, кромѣ того что для оныхъ снизу не надобно большаго жару. Садятъ и сѣютъ ихъ рядами на ровной землѣ не въ парникахъ. Также часто надлежитъ оные поливать, чтобъ больше пущали отъ себя плетней; а пустоцвѣтъ и безплодные у нихъ головки обрѣзывать. Прежде саженія должно сѣмена мочить дни два и три въ коровьемъ молокѣ, отъ чего они лучше ростутъ, и не такъ скоро позябнутъ. А чтобъ было больше плода, то садятъ оныя такъ, какъ и дыни послѣ полномѣсячія. Первые самые большие, и средніе огурцы берегутъ для сѣменъ, и даютъ созрѣвать, пока совсѣмъ пожелтѣютъ, послѣ раскладываютъ оныя въ избѣ на сухомъ мѣстѣ, и осенью вынявъ изъ нихъ спѣлыя сѣмена сушатъ на солнцѣ, и хранятъ къ веснѣ для сѣянія.

§. 7. Ибо огурцы, какъ и видѣть можно, мокраго и холоднаго свойства, и любятъ влажность; однако отъ излишней сырости они гніютъ. А какъ они холодной природы, то любятъ воздухъ, и нарочитую теплоту: естьли того не достаетъ, то мало ихъ родится, да и плодъ бываетъ либо мѣлокъ съ пятнами горбатой, или ничего не выроститъ. А когда нѣтъ влажности, то изсохнувъ скоро пропадаютъ, какъ оное довольно извѣстно изъ опытовъ.

§. 8. Притомъ надлежитъ огурцы къ ночѣ отъ морозовъ покрывать, чтобъ не позябли, а днемъ съ девятаго часа утра и до четвертаго часа по полудни стоять открытымъ. Садятъ оные послѣ полномѣсячія на мѣстахъ низкихъ. А естьли сажены будутъ до полномѣсячія, то станутъ только всегда цвѣсть, и въ верьхъ рость. Въ жаркомъ и воздушномъ знакѣ оные не садятъ, но въ земномъ, то есть, дѣвы, или въ плодоносномъ и водяномъ, рыбъ.

§. 9. При чемъ и то напомянуть, что сіе бѣдное растеніе было ненавидимо такъ, что многіе разумные медики запретили оное совсѣмъ какъ въ поварнѣ, такъ и за столомъ употреблять, какъ бы оно хорошо ни было приготовлено, для того что будто вредная онаго сырость бываетъ причиною кр256ваваго поноса; но кажется, что нынѣшнее приготовленіе огурцовъ

древ-

древнимъ не было извѣстно, для того они и презирали оное. А естьли зеленые огурцы безъ кожи изрѣзать тонко, и солью пересыпать, дать постоять, послѣ воду выжать, облить деревяннымъ масломъ, и ренскимъ уксусомъ, (которой во всѣхъ растенiяхъ вредное истребляетъ) да и перцомъ осыпать, то во время лѣтнее бываетъ самое прiятное, а не вредное кушанье: ибо они имѣютъ такъ приготовленные въ себѣ прiятную прохладительную силу, кои и при начатiи кроваваго поноса безопасно употреблять можно; потому что они вяжутъ, развѣ что случится быть прежде ужè въ желудкѣ готовая, и къ кровавому поносу открытая матерiя. Равномѣрно и другимъ образомъ хорошенько сдѣланные маленкiе огурчики, изъ коихъ такъ же чрезъ прiуготовленiе истребляется сырость безъ всякаго вреда съ уксусомъ и перцомъ въ кушанье употребляютъ.

§. 10. Что касается напослѣдокъ до тыквы, то на оной плодъ и листы крѣпче и больше; а въ прочемъ какъ въ природѣ такъ и свойствѣ сходна съ огурцами. А понеже она, какъ помянуто, плодомъ и листомъ крѣпче, то меньше требуетъ въ произращенiи своемъ и труда; только чтобъ была весьма хорошая, мягкая, тучная и навозная земля, въ коей она раскоренившись выростетъ очень велика. Тыкву надобно садить на такомъ мѣстѣ, кото-

тороебъ деревьями, или строеніемъ не застѣнивало; а всего лучше, чтобъ солнце во весь день оную освѣщало со всѣхъ сторонъ, и грѣло, тѣмъ она лучше ростетъ, и большія тыквы во множествѣ родятся.

§. 11 Когда тыкву пустить по землѣ рость, то она обыкновенно бываетъ больше той, которая въ верьхъ ростетъ привязанная къ драницамъ. А естьли кто хочетъ оною только веселиться, и подъ тѣнью ея сидѣть, тому нужды нѣтъ, великаль, или мала выроститъ. Она бываетъ также велика, и къ верьху ростущая какъ и на землѣ, когда посажена будетъ въ землѣ рыхлой и тучной, и на вольномъ воздухѣ. Подъ тыквы лежащія на землѣ, также какъ подъ дыни, надобно подкладывать плитки, или кирпичные обломки, какъ выше описано, чтобъ съ низу не гнили.

§. 12. Тыкву надлежитъ садить и пересаживать послѣ полномѣсячія, то будетъ приносить плодъ лучше, и не такъ много цвѣтетъ, какъ посаженная въ новомѣсячіи, или предъ онымъ. Тыквенныя сѣмена прежде мочатъ въ молокѣ, потомъ даютъ стоять три, или четыре дни въ патокѣ, или сытѣ, то будетъ тыква имѣть сладкой вкусъ, а притомъ не скоро и позябнетъ.

§. 13. Естьли кто для любопытства захочетъ имѣть чрезвычайно великую тыкву,

кву, то должно провернуть въ тыквѣ, которая бъ величиною была съ кулакъ, двѣ, или три диры, въ оныя вложить нѣсколько горчишныхъ зеренъ, какъ можно далеко, потомъ опять заложить тѣмижъ вырѣзанными кусочками, то выростутъ тыквы очень велики; только вкусомъ будутъ не такъ хороши, кои сами собою ростутъ, также и впередъ не прочны.

§. 14. Можно для забавы тыкву выростить сквозь окошко въ горницѣ, на какомъ бы мѣстѣ ни было, то есть, вынявъ изъ окончины одно стекло, сквозь которое плетень съ тыквою въ горницѣ будетъ рость. Корень же оной долженъ быть снабженъ хорошею землею.

§. 15. Бываютъ разные тыкви, то есть: померанцовыя, цитронныя, и тому подобныя, кои также продаютъ, какъ и другія, и возятъ оныя вездѣ на продажу, кому угодно для забавы, или употребленія.

ГЛАВА ОСЬМАЯ.

О разныхъ кореньяхъ, принадлежащихъ до попарни вообще.

§. 1.

Подъ именемъ кореннаго растенія здѣсь разумѣется все то, что изъ кореньевъ для кушанья въ поварнѣ употребляется, а именно: рѣпа, морковь, сахарной корень, па-

пастарнакъ, петрушка, хрѣнъ, свекла, селлери, лукъ, и тому подобное.

§. 2. Всѣ такіе поваренные коренья сѣютъ вообще въ то время, когда мѣсяцъ подъ землею бываетъ, или послѣ полномѣсячія, то оное растеніе весьма удается: ибо сего объявленнаго растенія удачливость познается единственно въ величинѣ, и хорошемъ вкусѣ, въ коихъ всѣхъ разность легко познать можно, когда такія вещи не во время сѣютъ. Многіе сѣютъ сѣменами хорошими и одного рода на удачу, не зная сего обстоятельства; но случится въ самое настоящее время, то также хорошо выростетъ, то тогда не говорятъ ничего. А естьли посѣютъ не въ то время, и помянутое растеніе не пожеланію удастся, но выростетъ мѣлко, и безобразно, тогда найдутъ вину приписывать то сѣменамъ, а иногда землѣ; а всему тому причина незнаніе времени, когда то, или другое сѣять и садить должно.

§. 3. Тоже случится, когда объявленное растеніе посѣютъ во время прибывающаго мѣсяца, притомъ въ господствующій воздушной знакъ, о чемъ ужѐ много упомянуто, то оное хотя скоро въ верьхъ ростетъ, однако бываетъ съ пустоцвѣтомъ, изъ котораго ничего сѣменъ не родится. Сіе ясно видѣть можно на рѣпѣ, какъ она бываетъ шолудива, червоточлива, не вкусна, а притомъ и мѣлка; а у дру-

другаго на такой же землѣ, да лучше гораздо родится, когда въ настоящее время посѣетъ. Не меньше того увидишь къ доказательству и на моркови, которая травою бываетъ весьма велика, а корень родится ни къ чему годной, которой вырвавъ выбросить должно. Тоже случается и съ другими кореньями, то есть: пастарнакомъ, хрѣномъ, свеклою, овсянымъ корнемъ, [Haber Wurzel] селлери, и другими тому подобными. Естьли посадить и посѣять что нибудь изъ сихъ вещей въ такой день, то также слѣпо удается; на примѣръ: когда посадишь или посѣешь въ показанное непристойное время селлери, то отъ ней настоящихъ кореньевъ не выроститъ, а пойдетъ въ верьхъ травою, то не только сей малой корень, но и другіе коренья отъ того теряютъ силу свою и сокъ, и бываютъ такъ безсочны, какъ дерево безъ всякаго вкуса.

§. 4. И такъ непремѣнно нужно часто упоминаемое примѣчаніе хорошаго времени и знаковъ. Естьли кто охотникъ до садовъ, и до сихъ надобныхъ поваренныхъ растеній, то потребно, чтобъ прежде заготовить настоящимъ порядкомъ землю, и оную привесть въ силу и тучность полезнымъ унавоживаніемъ, притомъ прилѣжно примѣчать 1.) мѣсяцъ, 2.) настоящей знакъ въ календарѣ, 3.) теченіе мѣсяца, то есть:

надъ

надъ землеюль, или подъ землею оной находится? А 4) сѣмена.

§. 5. Что до перваго принадлежитъ, когда кто такіе сорты кореньевъ сѣять или садить хочетъ, тогда надлежитъ быть мѣсяцу не прибывающему, какъ обыкновенно наблюдаютъ при цвѣтущихъ растеніяхъ, но убывающему, или въ послѣдней четверти. Притомъ надлежитъ сіе предпріятіе исполнить неотмѣнно, въ хорошемъ знакѣ, только не въ воздушномъ, какъ то; вѣсовъ, близнецовъ, и водолея, также и не въ горячемъ, какъ, льва, овна и стрѣльца, ниже въ водяномъ, какъ: рыбъ, рака, и скорпіона, но въ знакахъ земныхъ, то есть; дѣвы, козерога, или тельца. Ежели они посажены, или посѣяны будутъ въ знакѣ воздушномъ, то станутъ только на воздухъ въ верьхъ рость. Въ горячемъ знакѣ портятся, то есть, будутъ червоточливы, съ пятнами, клейки, и не вкусны. А въ водяномъ знакѣ бываютъ не прочны, и долго зимою держать ихъ не можно, но прежде времени згніютъ.

§. 6. Что касается до мѣста, и теченія мѣсяца, то оно въ тотъ день, когда сіи корни сѣять, или садить хочешь, должно быть подъ землею: ибо луна въ тѣхъ растеніяхъ, кои землянаго свойства, сильнѣе дѣйствуетъ. Притомъ сѣменамъ должно быть спѣлымъ и полнымъ, отъ коихъ

ихъ и произращенiе будетъ хорошее. А чтобъ такое растенiе было на долгое время къ употребленiю прочно, должно оное вырывать изъ земли во время убывающаго мѣсяца, отъ чего и въ варенiи будетъ оное лучше.

ГЛАВА ДЕВЯТАЯ.

О знатномъ растенiи винограда.

§. 1.

Виноградъ подлинно знатное и преизрядное сотворено отъ Бога растенiе, которое не только для человѣка питательно и здорово, но приноситъ и немалую прибыль тѣмъ, кои онаго много имѣютъ, и умѣютъ его хранить въ погребѣ до удобнаго времени. Для того садовники всячески стараются виноградъ на всякомъ мѣстѣ размножить и выростить; но какъ здѣсь не въ томъ намѣренiе состоитъ, чтобъ цѣлые виноградные сады заводить, и совершенно съ успѣхомъ объ оныхъ разсуждать, но только показать кратко для любопытства желающимъ имѣть въ садахъ своихъ нѣсколько виноградныхъ лозъ; а какъ съ оными всегда поступать, покажетъ ясно нижеслѣдующее. Ежели кто пожелаетъ садить винодрадныя лозы съ кореньями, или безъ оныхъ, то должно для нихъ такое мѣсто выбрано быть, которое бы солнце освѣщало почти весь день, и

М тѣнь

тѣнь бы отъ деревъ, или строенія имъ не препятствовала.

§. 2. Землю надлежитъ одобрить лошадинымъ навозомъ, чтобъ была тучна, и мягка, въ которую лозы садить на коль нарочито глубоко, и утоптать крѣпко; потомъ окласть лозы свѣжимъ лошадинымъ навозомъ, чтобъ сокъ навозной могъ стекать внизъ на корень.

§. 3. Естьли можно достать старую почти согнившую дубовую доску, оную закопать въ землю такъ глубоко, чтобъ корень сверьхъ доски былъ на пядень; отъ чего оной всегда будетъ чистъ, не згніетъ и не заплеснѣетъ, и отъ гнилости дубовой доски какъ лѣтомъ, такъ и зимою подкрѣпляется.

§. 4. Въ здѣшнихъ странахъ виноградъ садить лучше весною, нежели осенью, для того, что скорѣе приживетъ, и не такъ скоро пропадетъ, какъ осенью. Тогда лехко можетъ отъ стужи позябнуть и повредиться. А естьли виноградныя лозы случатся быть съ корѣньями, такія можно и осенью садить; только для зимы надлежитъ оныя прежде осыпать хорошенько землею, а потомъ свѣжимъ лошадинымъ навозомъ окласть; а весною по прошествіи стужи и морозовъ навозъ отрыть, и къ старому навозу прибавить еще свѣжаго; отъ чего лозы скорѣе будутъ рость.

§. 5.

§. 5. Подлѣ посаженнаго стараго, или молодаго винограда у самыхъ кореньевъ, не касаясь оныхъ, выкопываютъ яму глубже кореньевъ, и наполняютъ оную хорошимъ лошадинымъ навозомъ, которой, утоптавъ, досыпаютъ еще хорошею жирною землею; и такъ вездѣ, гдѣ виноградъ посаженъ, завсегда то мѣсто тѣмъ предохраняютъ; а чтобъ виноградъ не затравѣлъ и всегда былъ чистъ, то надлежитъ землю раза два, или три вскопывать, чтобъ оная во все лѣто была рыхла и свѣжа.

§. 6. А какъ виноградъ выроститъ, и пуститъ отъ себя кисти, на коихъ хотя ягоды величиною съ мѣлкой горохъ будутъ, то надлежитъ съ верьху плетень обрѣзать на восемь оковъ, или почекъ, отъ самаго верьхняго грозда, чтобъ сокъ не поднимался въ верьхъ въ дерево, а опущаясь бы въ низъ останавливался, то и начнутъ виноградныя кисти въ ростъ прибавляться. А когда кисти хотя и велики выростутъ, но недозрѣютъ, въ такомъ случаѣ надлежитъ оным помогать слѣдующимъ образомъ: первое, обрѣзать еще разъ на два, или на три о́ка съ низу послѣдней кисти, или первой съ верьху; къ тому же ощипать нѣсколько листовъ отъ кистей, дабы солнечные лучи тѣмъ лучше проходили, и ихъ освѣщали. А естьли положить еще на верьхъ корня свѣжаго лошадинаго навозу, то виноградъ лучше нагрѣвается, и плети,

ни, содержавъ въ себѣ сокъ, преподадутъ силу гроздамъ. Отъ такого понужденія выростутъ такъ велики, какъ больше быть не льзя, и потомъ совершенно созрѣютъ.

§. 7. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ при мнѣ дѣлали для зрѣлости винограда подлѣ показанныхъ же сіе средство такимъ образомъ: когда плетни въ послѣдній разъ обрѣзаны будутъ, то нагибаютъ оные съ верьху внизъ, и продѣваютъ конецъ сквозь плетнижъ вокругъ въ сдѣланную прежде въ корѣ диру прямо въ средину между двумя колѣнцами, и въ оной тотъ конецъ такъ и оставляютъ; а когда держаться не будетъ, то надлежитъ его привязать только не крѣпко. Оное весьма много помогаетъ къ скорому созрѣнію виноградныхъ кистей: ибо соку не можно никуда разойтиться, кромѣ гроздовъ, кои принуждены будутъ созрѣвать, толькобъ солнце хотя мало освѣщало, и оные согрѣвало.

§. 8. Сверьхъ того еще наблюдать, чтобъ несочныя и неплодныя лозы садить въ тучную и плодоносную, а сочныя въ тощую землю, для того, чтобъ какой недостатокъ и излишество въ виноградѣ естественнымъ свойствомъ земли наградить, и привесть въ уравненіе.

§. 9. Нѣкоторой славной садовникъ похваляется тѣмъ, что онъ пользу нашелъ виноградныя лозы рѣзать въ одно время,

чтобъ имъ птицы и мыши особливаго вреда не чинили; чего ради совѣтуетъ онъ наблюдать слѣдующее созвѣздіе; а именно, когда сатурнъ съ треугольникомъ соединяется, а мѣсяцъ течетъ въ знакѣ горячемъ, то есть: стрѣльца, овна, и льва; естьлибъ могло случиться, чтобъ лозы рѣзать и садить въ знакѣ близнятъ, или вѣсовъ, тобы оныя гораздо были успѣшнѣе въ произращеніи и плодородіи.

§. 10. Сверьхъ того всякому можно лозы по изволенію разнымъ образомъ ростить. Первое, можно оные привязывать къ концу воткнутымъ кольямъ, или къ приставленнымъ поперегъ на дубовыя подпорки жерди вышиною отъ земли фута на три, чтобъ можно было подъ ними нагнувшись ходить, или оныя лозы садить къ особливымъ вишневымъ деревьямъ, чтобъ ихъ плетни вились по онымъ въ верьхъ; напослѣдокъ можно оныя укрѣплять только къ какомунибудь строенію къ каменному, или деревянному, стоящему на такомъ мѣстѣ, гдѣбъ солнце освѣщало, и ростить особливо, гдѣ какое обыкновеніе бываетъ.

§. 11. Не однимъ только рассаживаніемъ лозъ виноградъ разводится, но искусствомъ. А любопытство и до того довело, что и къ виноград нымъ лозамъ прививки дѣлаютъ, что также бываетъ удачливо. Хотя то и неупотребительно почти, а

особливо у насъ рѣдко случается; однако изъ любопытства иногда оное охотно дѣлаютъ. Надлежитъ знать, что такое прививанiе дѣлается двоякимъ образомъ: ибо прививаютъ либо лозы къ лозамъ, или для забавы виноградную вѣтвь къ другому какому нибудь дереву.

§. 12. Первое также дѣлается двояко, а именно: сперва на самой лозѣ, а потомъ на лозовомъ суку. Естьли хочетъ кто привить къ лозѣ, то надлежитъ выбрать къ тому толстую плодоносную и не старую лозу, которую обрѣзать вышиною отъ земли на футъ во время убывающаго мѣсяца. Когда же вѣткою прививать, то оной должно быть не длиннѣе, какъ перста на два; такимъ же образомъ можно и лозовыя вѣтви на лозовые сучья прививать.

§. 13. Оное прививанiе дѣлается весною въ хорошую погоду предъ самымъ полномѣсячiемъ, или вскорѣ послѣ онаго, слѣдующимъ образомъ: выкопать около лозъ, къ которымъ прививать надобно, пространную и глубокую яму, потомъ разобравъ сучье, нагнувъ обрѣзать гладко подъ землею глубиною на футъ. Оные расколоть вострымъ ножемъ длиною на три пальца, послѣ зарѣзать вѣтвь на два угла, чтобъ съ обѣихъ сторонъ оставшая кора сошлась съ корою пня, потомъ обвязать какъ надлежитъ, и засыпать землею, чтобъ только два ока изъ земли было видно.

§. 14. Можно не только прививанiемъ, но и другими искусствами на виноградныхъ лозахъ любопытство свое показывать, и въ томъ упражняться: понеже, не токмо виноградъ весною можетъ родиться, особливо, когда вѣтвь взятая отъ черной виноградной лозы̀ и привита къ вишнѣ; но чрезъ искусство можно дойти до того, что родится много и хорошаго винограду, естьли бросить въ ямы раздавленныхъ дубовыхъ орѣховъ, и моченаго журавлинаго гороху. Можно сдѣлать и тотъ опытъ, чтобъ на одной лозѣ выросли грозды трехъ, четырехъ и больше видовъ; особливо когда въ Февралѣ начнетъ въ лозѣ сокъ подниматься, тогда нарѣзать нѣсколько отъ разныхъ родовъ другихъ лозъ, и провертѣть въ старой толстой лозѣ буравчикомъ, которой бы былъ равной толщины и длины съ тѣми лозами, кои прививать будешь, одну, или нѣсколько дирочекъ по количеству втыкаемыхъ въ тѣ диры вѣтокъ; потомъ у прививка съ одного конца отдѣлить ножемъ кожу, и обнаженное дерево вколотить въ проверченную диру; а между тою кожею обложить вездѣ лозу, и кругомъ облѣпить мягкимъ изъ скапидару сдѣланнымъ варомъ; а потомъ оную обвязать съ мохомъ. Какъ станетъ сокъ подниматься между кожею, то оной войдетъ и въ приставокъ, и отъ того сростется.

ГЛАВА ДЕСЯТАЯ.

О хмелѣ.

§. 1.

Кто хочетъ завести хмельникъ, тотъ долженъ прежде выбрать къ тому способное мѣсто, котороебъ для хмельника было безопасно отъ сѣвернаго вѣтра. Хмѣльникъ заводить небольшой гораздо лучше подлѣ или позади строенія. Землю, прежде вспахавъ, такъ вычистить, чтобъ никакой травы̀ и коренья не было; хорошенько оную унавозить, и перепахать: для одабриванія хмельника нѣтъ лучше свинаго навоза.

§. 2. Черноземъ для хмелю лучше. А естьли земля глиновата и студеная, надлежитъ оную вспахавъ и выбороновавъ унавозить перегорѣлымъ лошадинымъ навозомъ, а песчаную коровьимъ, и также перепахать. Худую землю поправляютъ тѣмъ же перегорѣлымъ навозомъ.

§. 3. Когда земля, какъ теперь показано будетъ, приготовлена, тогда продолжить линіи, и назначить доро́ги, и мѣста̀ для гнѣздъ, чтобъ оныя были въ ширину и длину равны, и по тѣмъ мѣстамъ садить хмелевые черенки. Сіи черенки приготовляютъ изъ кореньевъ дикаго, или садоваго хмелю, кои разрѣзывая равною длиною по пядени, и связавъ оныхъ черен-

ренковъ отъ восьми и до десяти вмѣстѣ, такъ чтобъ коленцы ихъ, или члены были къ верьху. Потомъ вырывъ по пропорціи связанныхъ хмелевыхъ кореньевъ ямки по протянутой прямой линіи одну отъ другой на сажень. По учиненіи сего положить на дно выкопанныхъ ямокъ мѣлкаго коровьяго навозу; а потомъ садить въ ямки пучками связянные коренья, чтобъ внизу оные были вмѣстѣ крѣпко сжаты: навозъ засыпать вынятою изъ ямокъ землею; послѣ у черенковъ раздвинувъ не много верьхніе концы пересыпать между оными сверьху цѣлою горстью самымъ мѣлкимъ навозомъ; а сверьхъ того осыпать кучкою тою же землею.

§. 4. Притомъ и то примѣчать надобно, чтобъ садить такія хмелевыя коренья, оборотясь лицомъ къ солнцу, въ хорошую погоду. А какъ оные посадишь, то должно означить тѣ мѣста воткнутыми небольшими батошками для узнанія, чтобъ ихъ не затоптать. Потомъ какъ хмель начнетъ рость, надлежитъ землю вскопать и всякую траву съ кореньями вырывая вонъ бросать.

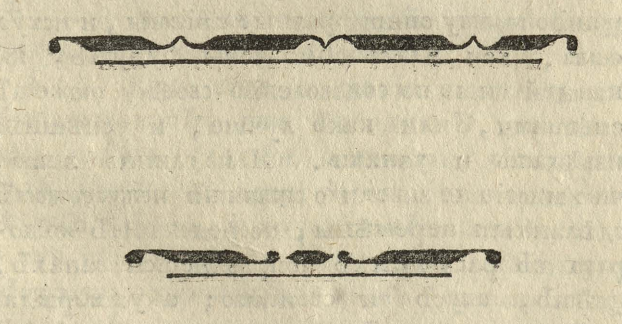
§. 5. Когда посаженные корни, или черенки пустятъ отъ себя въ верьхъ небольшіе отростки, или плетни, то послѣ Иванова дни привязываютъ оные бережно къ воткнутымъ подлѣ нихъ кольямъ, и такъ даютъ стоять до весны; иногда бы-

бываетъ отъ нихъ и въ первой годъ нѣсколько хмелю. Такія молодыя отроски лѣтомъ должны нѣсколько разъ очищены быть отъ всякой негодной травы, чтобъ отъ оной не заглохли, и не пропали. Въ здѣшнихъ странахъ должно такіе черенки осенью покрывать лошадиныъ навозомъ; отъ чего они весною будутъ мягче. Какъ земля распустится, или растаетъ, то оную вилами бережненько около черенковъ взрыть; а потомъ негодные коренья обрѣзать, и окласть кругомъ, и сверху черенки мѣлкимъ навозомъ, а послѣ вокругъ отрытою землею кучками покрыть. Послѣ натыкать около гнѣздъ три, или четыре долгихъ шеста, по коимъ плетни ростутъ и обвиваются, и на другой годъ родится хмель.

§. 6. Надлежитъ знать, чтобъ хмелевые шесты въ первой годъ были не такъ долги, для того, что по долгимъ шестамъ хмель, сперва перерастая, наконецъ перестанетъ рость. Какъ шесты около гнѣздъ воткнуты будутъ, то должно между оными проходы взрыть желѣзною лопаткою въ лѣто разъ, или два, дабы оные травою не заросли, которую можно и вырывать. А какъ только изъ земли ростки выдутъ, и начнутъ около шестовъ обвиваться, то должно ихъ съ тѣми, кои и на землѣ лежатъ, по пяти, или по шести привязывать къ шесту мочалкою, и выпра-

править оныя такъ, чтобъ по солнцу росли; а лишнія и негодныя плетни вырвать: такимъ образомъ всякой годъ поступать надлежитъ.

§. 7. Какъ хмель созрѣетъ, то можно оной за неимѣніемъ довольныхъ полатей высушить и на тычьѣ такимъ образомъ; плетни обрѣзать до самыхъ шишекъ, и такъ дать на тычьѣ сохнуть не больше трехъ дней, чтобъ не осыпался: потомъ снявъ перевязать въ вязанки, возить домой и щипать. Которые шишки не досохли, тѣ россыпать на полатяхъ тонѣе, а высохшіе потолще. А какъ довольно хмель высохнетъ, то собравъ граблями къ одному углу, и покрыть рогожею, или сукномъ, чтобъ не закоптѣлъ отъ дыму.



ЧАСТЬ ЧЕТВЕРТАЯ.

О САДОВЫХЪ ХИТРОСТЯХЪ, И ОСОБЛИВЫХЪ ЗНАНІЯХЪ ВЕСЬМА ПОЛЕЗНЫХЪ ДЛЯ ДОМОСТРОИТЕЛЬСТВА.

ГЛАВА ПЕРВАЯ.

О разныхъ древесныхъ хитростяхъ, употребляемыхъ опытами.

§. 1.

Хотя въ первыхъ частяхъ сей книги о прививаніи и присмотрѣ, какъ деревъ, такъ и разныхъ цвѣтовъ, и до поварни принадлежащихъ растеній вообще и писано, и о томъ довольное наставленіе дано, однако и въ сей послѣдней части по обѣщанію моему опишу разные пріемы, и искусства, кои здѣсь объявлены будутъ, то каждой оные по соизволенію своему можетъ опытами, или какъ лучше, и успѣшнѣе извѣдать и узнать. Я подлинно знаю, что многіе не завелико ставятъ искусствомъ сдѣланныя перемѣны, посредствомъ котораго въ растеніяхъ поправляется запахъ, цвѣтъ, вкусъ и свойство; а утверждаютъ почти по большой части, что для любопытства соединенное съ природою искусство рѣдко бываетъ удачливо; однако не

не вотще будетъ сіе, и не препятствуетъ, чтобъ здѣсь вмѣстить нѣкоторыя хитрости; а въ прочемъ оставляю каждому больше на разсужденіе.

§. 2. Ибо извѣстно, что можно на овощахъ перемѣнять краску слѣдующимъ образомъ: взявъ самой свѣжей парной говяжей крови, которою облить разрытой у дерева корень. Сказываютъ, что и Химическимъ образомъ также краска вытягивается до самой бѣлизны. Желающіе имѣть красныя яблоки дѣлаютъ такимъ образомъ: берутъ яблонной прививокъ, и кладутъ оной въ щучью кровь, а послѣ прививаютъ его къ дикому пню; напротивъ того другіе выдумали еще лучше, когда помянутой прививокъ, или вѣтвь привить настоящимъ образомъ къ ольховому пню. Равное и тѣ получатъ, кои такой черенокъ привьютъ къ вишнѣ: увѣряютъ, что на оной выростутъ непремѣнно изрядныя красныя яблоки.

§. 3. Еще есть и такіе охотники, кои сказываютъ, что на одномъ деревѣ можно имѣть сладкія и кислыя яблоки; естьли отрѣзать одну вѣтвь, или прививокъ отъ кислой, а другой отъ сладкой, и обѣ тѣ вѣтви точно совокупить вмѣстѣ, и обмазать хорошимъ варомъ, а потомъ привить къ здоровому пню, и присмотръ имѣть надлежащей, то получить можно разность вкуса съ желаемымъ удовольствіемъ,

емъ, и тѣмъ веселиться. А кто хочетъ три вида яблокъ, или больше имѣть на одномъ деревѣ, тотъ можетъ также показаннымъ образомъ дѣлать, когда возметъ отъ разныхъ яблоней три или четыре прививка, и совокупитъ вмѣстѣ, какъ выше показано, а потомъ оные привьетъ, то сдѣлается искусствомъ такая рѣдкость, что на одномъ деревѣ выростутъ разныхъ видовъ преизрядныя вкусныя яблоки; особливо, естьли сперва яблонной черенокъ, взятой отъ хорошаго рода яблони, привить на малой пень; а какъ приживъ оной отростетъ, то на тотъ же еще привить другой черенокъ, а на третей годъ еще сверьхъ того третей, тотъ увидитъ съ удивленіемъ, какія на плодахъ покажутся преизрядныя краски.

§. 4. Довольно извѣстно, что можно сдѣлать, чтобъ груши на яблонѣ, а яблоки на грушѣ росли, оное дѣлается такимъ образомъ: взять яблонную и грушевую вѣтви, и каждую расколовъ связать, то есть: половину яблонной, а другую грушевой вмѣстѣ, чтобъ они обѣ дѣлали одну вѣтвь, которую послѣ привить на здоровой пень. Равнымъ образомъ можно и на другихъ плодахъ тоже дѣлать. Случается, что на одномъ деревѣ ростетъ персикъ, и миндаль, когда привить вѣтвь либо миндальную на персиковое, или персиковую на миндальное дерево.

§. 5.

§. 5. Не только двоякой, или разной плодъ на одномъ деревѣ можно искусствомъ сдѣлать; но кто любопытенъ, тотъ можетъ еще и далѣе въ томъ поступить, что въ яблокахъ могутъ рость жемчугъ, и другіе дорогіе каменья такимъ образомъ: какъ скоро яблонь отцвѣтетъ, то взявъ изъ помянутыхъ вещей одно зерно положить на зародышъ яблока, то оное врос тетъ въ самую средину яблока, и съ тѣмъ яблоко созрѣвъ сдѣлаетъ особливую рѣдкость, а для гостей не малое удовольствіе. Такимъ же образомъ сдѣлать можно безъ всякаго труда, чтобъ на вишнѣ росли вдругъ вишни, и виноградъ; ежели посадить вишню, и провертѣть въ ней буравчикомъ диру такъ велику, какова будетъ толстотою виноградная лоза, послѣ соскобливъ у лозыве рьхнюю кожу до самой зелени, воткнувъ въ диру замазать, и такъ дать рость; а какъ приростетъ, то отрѣзать лозу прочь, и то мѣсто залѣпить хорошимъ варомъ. Такимъ же образомъ часто случается, что на яблони родятся яблоки и розы, когда розовую вѣтку привить къ яблонѣ за кожу; а какъ отъ яблоннаго пня привитая роза отростетъ, и будетъ велика, то обыкноевенно въ то время, когда яблоки начнутъ рость, расцвѣтаютъ на яблони и розы, и весьма пріятной отъ себя испущаютъ запахъ.

§. 6.

§. 6. Еще можно искусствомъ произвесть и благовонной плодъ, и произрастить въ самомъ дѣлѣ такимъ образомъ: сыскавъ какоенибудь плодосное дерево, въ которомъ сдѣлать расчепъ, или расколоть вѣтвь до самаго се́рдца, а пото́мъ дерево вырѣзать, и положить туда истолченнаго въ порошокъ благовоннаго какогонибудь состава. Или когда кто захочетъ сдѣлать шутку, тотъ можетъ положить туда слабительнаго порошка, или чего нибудь другаго по соизволенію. По учиненіи сего срѣзанную вѣтвь составить, и связать по прежнему вмѣстѣ, пото́мъ замазать глиною, и коровьимъ каломъ; чрезъ что плодъ долженъ притягивать къ себѣ положеннаго порошка силу. Напослѣдокъ можно сдѣлать кислые плоды сладкими, когда буравомъ провертѣть въ деревѣ диру на пядень отъ корня, налить патокою, и заткнуть того же де́рева сдѣланною втулкою, отъ чего и плодъ будетъ сладокъ.

ГЛАВА ВТОРАЯ.

Какой присмотръ долженъ имѣть садовникъ за деревьями во весь годъ, когда онъ хочетъ получить удовольствіе и пользу?

§. 1.

Нельзя сказать, чтобъ за деревьями не былъ нуженъ присмотръ; хотя они,

какъ

какъ посадишь, и къ нимъ привьешь, ростутъ, цвѣтутъ, и плодъ приносятъ, и никто за ними не смотритъ, и старанія не имѣетъ; однако за присмотромъ еще лучше, особливо когда они надлежащимъ образомъ содержатся, и въ настоящее время по свойству ихъ поступать будешь; а всего нужнѣе въ зимнее время по той причинѣ, когда зима бываетъ весьма морозлива, или продлительна, отъ чего и простыя деревья (: о иностранныхъ и не упоминаю:) позябнувъ сохнутъ, потому что показанное время было не наблюдаемо, и отъ стужи тѣ деревья не сбережены, и присмотру за ними не было, и вмѣсто, чтобъ за такой малой трудъ лѣтомъ имѣть удовольствіе и пользу, понесешь досаду и убытокъ. А зимою и малымъ трудомъ оное награждено быть можетъ, когда только покрываніе отъ морозовъ, очищеніе отъ всякихъ гадинъ, и проч. упущено не будетъ: того ради покажу здѣсь по порядку, что не премѣнно, такъ сказать, за особливое искусство почесть должно, какой присмотръ имѣть за деревьями во весь годъ, и что въ саду каждой мѣсяцъ дѣлать, и наблюдать надлежитъ, и первое то, какъ садъ зимою содержать.

§. 2. Въ самомъ началѣ зимы, то есть: въ Декабрѣ должно смотрѣть, чтобъ гнѣзда червяковыя истреблять: ибо когда та-

кая работа будетъ исправляться, то можно помянутыхъ гадинъ безъ всякаго труда истребить. А естьли тогда оное сдѣлано не будетъ, то весною тѣ несѣкомыя такъ умножатся, что никакимъ образомъ ихъ искоренить будетъ не возможно. Иные обвиваютъ деревья въ началѣ зимы сверченою соломою, что почитаютъ за полезное, особливо для молодыхъ и другихъ нѣжныхъ деревьевъ. Весьма хорошо и полезно, когда оныя при наступающей зимѣ будутъ соломою обвязаны и покрыты, какъ напримѣръ: абрикозовы, и другія тому подобныя деревья. При томъ и то полезно, естьли время и погода допуститъ въ семъ мѣсяцѣ садить и пересаживать всякія плодоносныя деревья, и около оныхъ очищать излишнія негодныя сучья: равнымъ образомъ въ то время садятъ терновникъ вмѣсто шпалерника. Въ прочемъ же естьли стужа весьма велика, и снѣгомъ все покрыто, то не можно съ деревьями ничего дѣлать.

§. 3. На другое мѣсто пересаживать большія деревья всего лучше въ Генварѣ, когда у нихъ обрѣжешь сперва всѣ сучья, чтобъ только оныя остались длиною пядени на двѣ, или на три, и посадишь съ замерзлою землею въ желаемое мѣсто. Равнымъ образомъ поступать надлежитъ и съ дикими пнями, къ которымъ впредь прививать будешь; однако, какъ упомянуто,

нуто, то время, когда земля замерзнетъ, прилѣжно смотрѣть, чтобъ оную хорошенько обрыть безъ поврежденія кореньевъ, чтобъ замерзлая земля при нихъ осталась, которую прежде на ночь облить водою, чтобъ къ корнямъ примерзла хорошенько; потомъ дерево везти на дровняхъ къ приготовленной заблаговременно осыпанной тучною землею ямѣ, и посадить оное къ полдню тою же стороною, какъ прежде стояло. Яма должна быть вырыта, какъ упомянуто прежде, столь велика, какъ быть надобно. При опущаніи въ яму дерево надлежитъ шатать, чтобъ оное сѣло плотно. Съ верьху и вездѣ засыпать хорошею землею. Ежели не очень холодно, то можно въ семъ мѣсяцѣ обирать въ саду гусеницъ, и ихъ гнѣзда, въ коихъ оные черви зарождаются. Кто охотникъ до хорошихъ деревьевъ, тотъ долженъ въ сіе время насадить, во время прибывающаго мѣсяца въ наполненное хорошею не много смѣшанною съ пескомъ посредственно влажною землею, судно разныхъ плодовитыхъ деревъ хорошихъ сѣменъ, которое и содержать не очень въ тепломъ мѣстѣ, то сѣмена скоро взойдутъ. Потомъ оныя съ небольшою влажностію содержать съ присмотромъ до Апрѣля, пока отъ себя не пустятъ пяти или шести листовъ: послѣ пересадить ихъ съ тою же землею въ желаемое мѣсто, чрезъ что еще того

же лѣта выростутъ изрядныя деревца, и тѣмъ весьма скорѣе и лучше будетъ отъ нихъ плодъ, нежели отъ тѣхъ, кои въ саду разводятъ.

§. 4 Въ Февралѣ во время новомѣсячія пересаживаютъ, подчищаютъ, и привязываютъ разныя большія изъ деревъ ширмы, или шпалерникъ, имѣющіе большіе корни. Съ деревъ снимаютъ оставшія гнѣзда съ червями. Ежели земля не гораздо мерзла и можно оную копать, то во время новомѣсячія, а именно, за два, или за три дни предъ новомѣсячіемъ, или два дни спустя послѣ онаго, пересаживаютъ малыя деревца имѣющія плодъ съ косточками, какъ то: марели, априкозы, персики, и тому подобное; однако косточныя деревья лучше пересаживать весною, нежели осенью, выключая вишни, коимъ сноснѣе быть пересаженнымъ осенью, а именно, въ Октябрѣ, или Ноябрѣ мѣсяцахъ. Въ пересаживаніи персикова дерева не надлежитъ его много обрѣзывать: ибо отъ того мало бываетъ отростковъ. Обыкновенно всякой косточной овощь не любитъ обрѣзыванья. Гораздо лучше и сноснѣе для деревья, ежели ихъ пересаживать будешь въ то время, когда мѣсяцъ бываетъ въ знакѣ тельца, близнятъ, вѣсовъ, или водолѣя. Притомъ и то упомянуть, чтобъ деревья пересаживать не моложе, какъ трехлѣтнія, и садить оныя не глубже того,

того, какъ прежде стояли: также и то мѣсто, которое было на востокъ солнца, должно опять обращено къ той же сторонѣ. Ранній овощь надлежитъ переносить въ теплое мѣсто, чтобъ у онаго корни были разобраны хорошенько, и осыпаны хорошею землею; а поздній овощь хранить лучше въ темныхъ мѣстахъ. Никакое дерево не должно посажено быть мокрое, или землю онаго обливать водою: ибо отъ того корень плеснѣвѣетъ, и гніетъ. Въ исходѣ сего мѣсяца деревья можно обрѣзывать, скоблить, и землю около кореньевъ вскопывать, да притомъ остерегаться, чтобъ большія сучья не обрубать топоромъ, а употреблять къ тому острую пилу, чтобъ дерево не тряслось, и кора не повредилась. Сукъ надлежитъ отнимать по самое дерево, а послѣ то мѣсто залепить варомъ, и сверьху прикрыть дощечкою. Естьли размочить въ теплой водѣ куриной, или голубиной калъ, и тою водою поливать около деревьевъ, то выростетъ на томъ мѣстѣ преизрядная трава съ цвѣтами, какъ будтобы нарочно была насѣяна сѣменами. Также въ семъ мѣсяцѣ хорошо выбирать въ знакѣ добромъ прививочные черенки отъ посредственныхъ здоровыхъ, и не весьма старыхъ деревъ, кои ужѐ плодъ приносятъ. Естьли кому угодно, то можно и въ семъ мѣсяцѣ къ деревьямъ прививать черенки; да и многіе утверждаютъ, что

при-

привитые въ Феврале черенки бываютъ отъ червей невредимы.

§. 5. Весною, особливо въ Марте, работы въ саду довольно бываетъ: ибо должно обо всемъ старанiе иметь, а именно: находящихся червей, пока они не оживутъ, истреблять, деревья чистить и обрезывать, естьли то не сделано въ Феврале. На старыхъ малосочныхъ деревьяхъ скресть кору, и чистить отъ самаго корня какъ на пне, такъ и на сучьяхъ, после чего вымазать дерево раза два садовою мазью, или по крайней мере жидкою глиною смешанною съ коровьимъ каломъ, особливо где скважины, или щербины есть, кои, подправя ножемъ, замазать варомъ: ибо онымъ много старыя деревья возобновляетъ. Въ семъ месяце должно иметь особливое смотренiе за деревьями какъ во весь годъ; а особливо въ Марте месяце отрезывать отъ деревъ отростки, и водяные побеги. А что осенью на деревьяхъ и кустахъ пропущено, и не сделано, или что нарочно за стужею съ персиковыми и марелевыми деревцами оставлено чинить, то можно теперь делать, пока еще совершенно сокъ въ деревья не войдетъ, съ коимъ пересаживать ихъ гораздо труднее. Въ ономъ же месяце делается и аблактировка, которая въ седьмой главе первой части описана.

§. 6. Въ Апрѣлѣ, да и во всю зиму не надобно деревья больше навозомъ окладывать. А ежели видно, что плода на деревѣ не будетъ, то провертѣть буравцомъ въ корнѣ того дерева диру, которую заколотить сдѣланнымъ изъ буковаго, или другаго сыраго дерева клиномъ. Въ семъ мѣсяцѣ изъ деревъ выпущаютъ излишней сокъ, и дѣлается сіе обыкновенно съ первой четверти мѣсяца даже и до послѣдней; а какъ оное дѣлать, о томъ писано выше въ первой части. Когда землю Мартовскимъ вѣтромъ осушитъ, то надлежитъ корни новопосаженныхъ прививочныхъ деревъ навозною водою, въ недостаткѣжъ оной положа въ воду коровьяго калу и размѣшавъ поливать. Говяжья кровь весьма къ тому полезна, при чемъ потребно и то, чтобъ слабымъ прививочнымъ деревьямъ не давать цвѣсть. Естьли выбѣгутъ побочные отъ нихъ отростки, то оные отрѣзывать, и тѣ мѣста замазывать варомъ. Въ ономъ же мѣсяцѣ прививаютъ черенки къ деревьямъ, имѣющимъ плоды съ ядрами, за два или за три дни предъ новомѣсячіемъ, или столько же спустя послѣ онаго, и продолжать сіе до тѣхъ поръ, пока сокъ не усилится. Ежели есть старыя деревья, накоихъ родятся плоды кислые, несочные, и въ прокъ негодные, то на стволѣ дерева провертѣть буравцомъ диру во время растущаго мѣ-

сяца подлѣ корня до самаго се́рдца, и дать стоя́ть безъ клина недѣли четыре или пять, изъ коей вытечетъ всякая негодная мокрота. Кладутъ въ оныя диры нѣсколько мѣлкой истолченной *миробалани* (о чемъ въ концѣ сей части нѣсколько обстоятельнѣе описано будетъ) особливо когда овощь бываетъ червоточливъ, и не созрѣвъ падаетъ, заколачиваютъ тѣ диры сдѣланными изъ терновнику клиньями, отъ чего не только плодъ будетъ на деревьяхъ крѣпко держаться, но и черви истребляются. Также не забывать въ семъ мѣсяцѣ въ вечеру и поутру обирать червей: ибо они обыкновенно въ сіе время заряждаются.

§. 7. Въ Маіѣ разумные садовники деревья никогда не обрѣзываютъ; а только единственно смотрятъ за прививками, и не даютъ выростать отъ нихъ побѣгамъ; а какъ оные покажутся, то какъ ужѐ въ Апрѣлѣ упомянуто, надлежитъ отрѣзывать: равно и у старыхъ деревъ водяныя вѣтьви обрѣзывать же. Естьли въ семъ мѣсяцѣ случится жаркое время, то должно поливать у разсаженныхъ прививковъ въ вечеру и поутру лежащую на корняхъ землю не касаясь де́рева. Всего полезнѣе, ежели выкопать около каждаго де́рева ровики, въ коихъ дождевая, или налитая вода исподоволь можетъ доходить до корня, притомъ чрезъ такіе мокрые ровики не пе-

перейдетъ никакая гадина, на примѣръ: муравьи, и тому подобное. Изъ посѣянныхъ въ Генварѣ и Февралѣ сѣменъ вышедшія деревца пересаживаютъ въ новомѣсячіе съ тою землею, въ которой они посажены были, а потомъ оныя часто поливаютъ. Надлежитъ также стараться, чтобъ въ семъ мѣсяцѣ истребить на деревьяхъ всякую гадину. Притомъ не позабывать на молодыхъ прививочныхъ деревьяхъ обирать излишней цвѣтъ, и въ послѣдней разъ стричь шпалерникъ.

§. 8. Также есть и въ Іюнѣ въ саду работа: ибо въ семъ мѣсяцѣ лучше всего, когда нужда потребуетъ, изъ деревъ выпущать сокъ. А ежели старыя деревья станутъ слабѣть, и листъ на оныхъ желтѣетъ, то должно землю около корня не много взрыть, когда солнца нѣтъ, и накласть на корень хорошей тучной земли, или перегорѣлаго овечьяго навозу. Также когда дерево вянетъ, сохнетъ и не ростетъ, то разрѣзать кору острымъ ножемъ сверьху вдоль дерева до самаго корня отъ сѣверной или западной стороны: такое дерево не только сильно станетъ рость, но и скорѣе съ плодомъ будетъ. Только сіе разрѣзываніе не надлежитъ дѣлать тогда, когда мѣсяцъ въ знакѣ рака, или дѣвы теченіе свое имѣетъ, для того, что чрезъ то легко можетъ въ деревѣ сдѣлаться ракъ и ржавчина. Въ сіе время

какъ возможно остерегаться, чтобъ ничего съ дерева не срѣзывать, и не срывать: ибо ту рану послѣ будетъ трудно лечить, въ рассужденіи умножающейся теплоты; однако естьли въ сіе время будетъ на деревьяхъ червоточливой плодъ, то должно оной срывать, чтобъ не мѣшалъ другому здоровому росту. Ежели на молодыхъ деревцахъ розсядется нѣсколько кора, то такую рассѣдину замазать прививочнымъ варомъ. Молодыя прививочныя деревца не забывать, во время суши и жаровъ поливать, притомъ же срѣзывать негодные отростки и водяныя вѣтьви. Какимъ образомъ на деревахъ истреблять червей, о томъ въ послѣдней главѣ сей четвертой части обстоятельно описано будетъ. Притомъ напомянуть, что самое лучшее время окулировки и прививанія двѣ недѣли прежде, или послѣ Иванова дни.

§. 9. Въ Іюлѣ весьма надобно деревья спрыскивать поутру и вечеру водою, для того что въономъ мѣсяцѣ обыкновенно время бываетъ жаркое: для сего употребляютъ непремѣнно стоячую затхлую, или другую какую нечистую воду, которою только корень поливаютъ; а около молодыхъ деревъ вкапываютъ землю, и дѣлаютъ ровики. Когда примѣтишь, что нѣсколько дерево начинаетъ сохнуть, то онаго корень окласть сочною сырою травою, а дерево облепить глиною, или коровьимъ

ка-

каломъ, а къ полдню стоящую сторону вымазать льнянымъ масломъ. Что въ прошедшемъ мѣсяцѣ упомянуто о обрѣзываніи побочныхъ отростковъ и водяныхъ вѣтьвей, то не надлежитъ забывать и въ семъ мѣсяцѣ онаго дѣлать, особливо у сливъ; а когда оныя не будутъ приносить плода, то срѣзать у нихъ на самой вершинѣ новые отростки, то на другое лѣто будутъ цвѣсть, и плодъ принесутъ.

§. 10. Августъ мѣсяцъ требуетъ въ саду также попеченія и труда, какъ и въ двухъ прошедшихъ мѣсяцахъ упомянуто было; а паче удобно въ сіе время разныя употреблять средства къ пользованію деревъ, и мазать поврежденныя деревья обыкновенною мазью, кромѣ выпущанія соку. Деревья отягощенныя многими плодами должно подпирать, и ставить подъ сучья подпоры, чтобъ вѣтромъ не переломало. А какъ въ семъ мѣсяцѣ поспѣваетъ много плодовъ, то не надобно ихъ снимать до тѣхъ поръ, пока совершенно не вызрѣютъ. Какимъ образомъ съ оными поступать и какъ хранить и содержать, о томъ уже выше въ двадцать четвертой главѣ первой части пространное дано наставленіе. Также и косточные овощи въ ономъ же мѣсяцѣ поспѣваютъ, коихъ косточки собирать, и не медля садить въ землю.

§. 11. Осень награждаетъ садовника за труды, кои онъ употреблялъ для деревъ во весь годъ, какъ то доказываетъ Сентябрь въ собраніи тѣхъ плодовъ, о коихъ въ помянутой дватцать четвертой главѣ въ первой части показывано, что наблюдать должно. Въ семъ мѣсяцѣ сбирать персиковыя косточки, также и всякія грушевыя и яблонныя сѣмена, кои въ слѣдующую весну садятъ въ землю. Въ день Ламлертія и послѣ, когда начнутъ падать съ деревъ листья: ибо сокъ опущаться будетъ внизъ къ корню, тогда пересаживаютъ орѣшникъ, и подстригаютъ въ саду ширмы, или шпалерникъ. Въ исходѣ сего мѣсяца вспокывають у неростущихъ молодыхъ деревъ землю до самыхъ верьхнихъ кореньевъ, откладывая на сторону оную покрываютъ, а въ то мѣсто кладутъ коровей навозъ, и даютъ оному лежать до тѣхъ поръ, пока отъ мокроты дождевой не сдѣлается землею. Потомъ сверьху осыпаютъ опять по малу землею, чтобъ зимою отъ стужи не позябли корни.

§. 12. Въ Октябрѣ особливаго за деревьями присмотру больше нѣтъ, какъ въ Сентябрѣ упомянуто было, чтобъ старыя въ травѣ стоящія деревья навозомъ окладывать. Теперь начать можно садить деревья, о коихъ пространнѣе описано будетъ въ слѣдующемъ мѣсяцѣ. Сбираютъ отъ плодовъ разныхъ деревъ сѣмена, кои

при-

прилѣжно хранить отъ мышей, потому что они до оныхъ весьма лакомы. Естьли теперь посадить цѣлые персики, то оные весною взойдутъ изрядно.

§. 13. Въ Ноябрѣ въ саду для садовника довольно дѣла. Въ семъ мѣсяцѣ самое лучшее время садить за нѣсколько дней предъ новомѣсячіемъ яблочныя и грушевыя сѣмена, когда уже листъ спадетъ. А что при пересаживаніи и сажені примѣчается, и въ какое время по теченію мѣсяца, въ которомъ знать оное дѣлать, о томъ въ первой части порядочно описано. Притомъ еще и сіе напоминается, чтобъ деревья изъ земли выкопывать осторожно, дабы не повредить у нихъ главныхъ, или маточныхъ кореньевъ; а ежели паче чаянія оное отъ небреженія и сдѣлается, то ихъ надлежитъ обрѣзать, чтобъ въ землѣ не гнили, и выкопанному изъ земли дереву не давать долго быть на воздухѣ обнаженну, для того чтобъ сокъ не высохъ. Яма, въ которую ставить дерево, не должна стоять открыта, чтобъ солнцемъ и воздухомъ не вытянуло изъ земли сырости, и не сдѣлалась бы она неплодною. При саженіи деревъ больше всего смотрѣть, чтобъ не падали въ яму съ деревъ листья, кои причиняютъ въ кореньяхъ при началѣ гнилость. Когда усмотришь лѣтомъ какоенибудь старое дерево въ безсиліи съ пожелтѣлыми листьями, то

дол-

должно осмотрѣть прежде, не причиною ли тому худая и селитренная земля? Которую взрыть до самыхъ кореньевъ, и вмѣсто той навозить болотной или прудовой земли, и тѣмъ оную одобрить. Также когда есть старая какая выброшенная отъ строеній глина, оную мѣшать съ показанною землею, чрезъ что гораздо много земля поправится. Во время убывающаго мѣсяца деревья чистить, негодные и лишніе на нихъ сучья отрѣзывать. Поврежденныя скважинами деревья замазывать варомъ, а въ обрѣзываніи поступать осторожно: ибо когда сучьевъ много обрѣзано будетъ, то окоростенѣвъ кора оставитъ дерево рость, либо умножившейся сокъ заглушитъ оное, или пуститъ отъ отростковъ въ верьхъ водяные побѣги, также и отъ корня, потому что сокъ въ деревьяхъ вездѣ расходится: того ради гораздо полезнѣе на каждой годъ, когда надобно будетъ, отнимать только по одному, или по два сука, а не всѣ вдругъ. Въ сіе время припасаютъ и достаютъ изъ лѣсу для прививковъ дикія яблонныя, и другія молодыя деревца, коибъ были ровныя и гладкія, и не очень толстыя. Ежели отъ привитыхъ черенковъ выбѣгутъ гораздо въ верьхъ отрасли, и пустятъ отъ себя много негодныхъ вѣтьвей, оныя отрѣзывать, и отрѣзы замазывать варомъ. Чтобъ молодыхъ деревцевъ сильнымъ вѣтромъ

тромъ не поломало, притомъ бы и зайцы оныхъ не оглодали, и не попортили, когда время допуститъ, нехудо оныя огородить терновникомъ, или сосновыми кольшками для безопасности. Обыкновенно въ семъ мѣсяцѣ начинается стужа, и бываютъ жестокіе вѣтры, что для молодыхъ деревъ весьма несносно, то должно оныя для того хорошенько мало по малу обвязывать соломою; и такъ обо всемъ стараться, и непремѣнно исправлять то, что предписано самонужнѣйшее въ саду въ каждомъ мѣсяцѣ дѣлать.

ГЛАВА ТРЕТІЯ.

О разныхъ хитростяхъ надъ цвѣтами, по первыхъ надъ гвоздичками.

§. 1.

Гвоздички и кромѣ сильнаго ихъ запаху сами собою суть пріятные и знатные цвѣты; чего ради многіе еще старались, чтобъ пріятность ихъ въ обѣихъ видахъ усугубить болѣе. Весьма притомъ сожалительно, что древніе драгоцѣнные виды гвоздичекъ совсѣмъ вывелись, а пріятной оныхъ цвѣтовъ и запахъ пришолъ въ упадокъ: ибо въ нынѣшнія времена, такъ сказать, всякой только превозносится, и когда чтонибудь изъ сѣменъ выроститъ хорошее, даетъ тѣмъ растеніямъ самъ но-

новыя имена, для того чтобъ они тѣмъ предпочтительнѣе были. Хотя сіе и похвально, что искусствомъ стараются помогать натурѣ; однако еще никакой садовникъ, какъ бы онъ разуменъ ни былъ, не можетъ во всю свою жизнь дойтить въ сей наукѣ до совершенства.

§. 2. Вседневной опытъ довольно доказываетъ, что созвѣздіе также имѣетъ силу свою, и сотворено не для только одного украшенія, но и для пользы человѣческой и другихъ вещей. Естьли по теченію онаго что наблюдаемо будетъ, то дѣйствіе въ садовыхъ растеніяхъ чувствительно видно, какъ и доказываетъ въ произращеніи прекрасныхъ гвоздичекъ особливую свою силу такъ, что на одномъ цвѣткѣ бываетъ разныхъ красокъ до пяти, составляющихъ полные и двойные цвѣты.

§. 3. При чемъ всего больше смотрѣть должно сѣмена, чтобъ оныя были крупныя, собираемы изъ бѣлыхъ хорошаго большаго рода гвоздичекъ, кои въ настоящее время не только въ подполнъ мѣсяца, но и въ дѣйствующемъ знакѣ козерога, или дѣвы расцвѣтаютъ, тѣ и замѣчать, и дать совершенно вызрѣть. Послѣ въ самое тоже созвѣздіе, когда при козерогѣ во время полномѣсячія появятся на небѣ вдругъ Венера, Меркурій и Юпитеръ, оные собирать. Оставленныя для сѣменъ гвоздички не должны много имѣть на себѣ

цвѣтовъ, того ради: естьли на оныхъ отростетъ много стеблей и вѣтокъ, то лишніе заблаговременно отрѣзывать, чтобъ сила не раздѣлялась, а большебъ содержалась въ одномъ мѣстѣ для наполненія и спѣлости сѣменъ. По собраніи таковыхъ сѣменъ надлежитъ изъ нихъ выбирать полные, кои въ водѣ на дно ложатся, а на верьху плавающіе выкидывать.

§. 4. Такія отборныя сѣмена, сѣять весною на доброй землѣ въ тѣже вышепоказанные знаки; а какъ взойдутъ, то оныя пересадить опять въ самое то же время созвѣздія. Притомъ за оными имѣть присмотръ, чтобъ чрезъ лѣто выросли велики. А въ знакахъ рыбъ, рака и скорпіона, также льва, овна и стрѣльца отнюдь оныя не пересаживать: ибо въ сихъ первыхъ водяныхъ знакахъ посѣянныя и пересаживанныя гвоздички скоро гніютъ, а въ послѣднихъ жаркихъ въ срединѣ лѣта засохнутъ. Лучшіе знаки для сего козерогъ и дѣва, но первой еще лучше, нежели послѣдней.

§. 5. Естьли кто достанетъ гвоздичекъ хорошаго рода, и чтобъ тотъ родъ не переводился, какъ то довольно извѣстно: то надлежитъ отъ стеблей молодыя вѣтки наклонять къ землѣ во время вышепомянутаго созвѣздія, или по крайней мѣрѣ въ знакѣ козерога, то оні скоро раскоре-

нятся, и будутъ прочны, притомъ и преизрядные цвѣты на нихъ родятся.

§. 6. Изъ гвоздичекъ самыя пріятнѣйшія суть желтаго цвѣта, коихъ рѣдко бываетъ. А кто желаетъ оные имѣть, тотъ долженъ собранныя бѣлыхъ гвоздичекъ сѣмена сѣять и пересаживать, когда солнце бываетъ въ самомъ возвышеніи, и дѣйствительную имѣетъ свою силу: то въ такомъ положеніи солнца должно оныя пересаживать не одинъ разъ. Сѣменажъ имѣть, какъ уже обявлено, отъ хорошихъ бѣлыхъ гвоздичекъ, а не отъ другихъ цвѣтовъ имѣющихъ на себѣ грубой видъ, какъ то: черныхъ, бурыхъ, и тому подобныхъ: ибо бѣлая краска скорѣе перемѣняется въ другую.

ГЛАВА ЧЕТВЕРТАЯ.

О поправленіи запаху въ цвѣтахъ.

§. 1.

Запахъ въ хорошемъ цвѣтѣ, какъ драгоцѣнной камень, въ золотѣ возвышаемой цѣну, такъ и поправленной запахъ много увеличиваетъ пріятность цвѣта. Естьли кто желаетъ какогонибудь растенія, или цвѣта поправить запахъ: то не малое къ тому потребно знаніе, какимъ образомъ цвѣтъ, или трава испущаетъ изъ себя запахъ: ибо нѣкоторыя растенія обо-

обоняютъ не прежде какъ согрѣются, а другія напротивъ того до тѣхъ поръ не испущаютъ запаху, пока не прохолодятся; изъ коихъ послѣдняго роду бываетъ мало, а первыхъ больше, которые отъ теплоты обоняютъ, для того что оба сіи свойства, сухое и влажное смѣшавшись, отъ теплоты дѣйствіе производятъ.

§. 2. Всѣ земляныя растенія состоятъ въ четырехъ стихіяхъ, и имѣютъ въ оныхъ смѣшеніе неравное: для того то и случается, что въ нѣкоторыхъ растеніяхъ есть запахъ, а въ другихъ нѣтъ, или нѣкоторыя обоняютъ мало, а другія больше; и такъ легко рассудить можно, что кои не имѣютъ никакого запаху, въ тѣхъ господствуютъ стужа и влажность; напротивъ того кои чувствительное отъ себя испущаютъ обоняніе, тѣ больше въ себѣ огня и земли имѣютъ: ибо въ простыхъ тѣлахъ, неимѣющихъ смѣшенія, нѣтъ никакого запаху. Также и цвѣты, кои больше стоятъ на воздухѣ, тѣ сушѣе, нежели ростущіе на мѣстахъ темныхъ, холодныхъ, и болотныхъ, и для того въ нихъ и сильнѣе запахъ: понеже солнце въ нихъ больше и лучше дѣйствуетъ, сушитъ, и къ созрѣнію приводитъ; чрезъ что они своими скважинами раздѣляютъ происходящую изъ земли влажность, какъ то ясно видѣть можно на полевыхъ розахъ.

§. 3. Естьли кто хочетъ въ цвѣтѣ имѣть сильной запахъ, тому надлежитъ прежде всего смотрѣть, какое растѣніе, солнечное ли, или мѣсячное? Солнечнаго растѣнія поправляютъ запахъ, когда оно стоитъ на солнцѣ, и принадлежитъ до землянаго и венерическаго растѣнія. Гвоздички суть земляной натуры, коихъ запахъ гораздо поправить лучше, когда они всегда на солнцѣ стоятъ, потому что прилипшая въ нихъ сила обонянія, или сѣрныя частички чрезъ солнце дѣйствительно раздѣлены быть могутъ, и тѣмъ направляется на путь равно и влажность ихъ. Такимъ же образомъ стоящія на воздухѣ, и посаженныя на солнечномъ мѣстѣ розы обоняютъ гораздо больше, нежели тѣ, кои стоятъ въ тѣни, или холодномъ мѣстѣ. Напротивъ того мѣсячнымъ растеніямъ приличнѣе стоять въ холодномъ воздухѣ и въ тѣни; отъ чего они гораздо сильнѣе запахъ получаютъ; а солнце изъ нихъ оной вытягиваетъ, и не допущаетъ обонять, какъ сіе болѣе и дѣйствительнѣе видѣть можно на ночныхъ фіоляхъ и туберозахъ,

ГЛАВА ПЯТАЯ.

О содержанiи цвѣтовъ по псѣ мѣсяцы лѣта, также и пъ осень.

§. 1.

Что сiе возможное дѣло, то каждой изъ опыта увидитъ: ибо естьлибъ кто захотѣлъ осенью, какъ то: въ Октябрѣ, и далѣе имѣть изрядные розовые цвѣты, тотъ долженъ только за годъ напередъ въ Ноябрѣ, или послѣ святковъ, когда только можно вырыть изъ земли и вынять розовыхъ лозъ, и содержать оныя въ погребѣ, чтобъ хотя мало въ нихъ было сырости, или соку, и не давать распущаться листьямъ. Ежели они такъ пробудутъ во всю зиму, то въ Маiѣ, или въ началѣ Iюня, кому какъ угодно будетъ, во время растущаго мѣсяца, посадить оныя на чистомъ солнечномъ мѣстѣ въ добрую землю, а именно: въ знакѣ козерога, или дѣвы, и поливать ихъ, сколько потребно: то оныя распустятся, и будутъ стоять долго съ розами, что послѣ покажется нѣчто новое и рѣдкое, и многимъ удивленiя достойное; притомъ еще и то напомянуть, чтобъ ихъ сверху подрѣзать, потому что на оныхъ самые верьхнiе прутики выбѣгшiе прошедшаго лѣта гораздо безсильнѣе тѣхъ, кои послѣ отростутъ изъ средины лозы: ибо на оныхъ больше и лучше родятся розы.

§. 2. Равнымъ образомъ можно поступать и съ другими деревцами, на примѣръ, съ горькимъ миндалемъ, которой рано весною расцвѣтаетъ. Когда оные также объявленнымъ образомъ къ зимѣ изъ земли вырыты, и во всю зиму въ погребѣ содержаны будутъ, чтобъ не засохли, а былибъ съ сокомъ, такъ, чтобъ весною отъ нихъ ни зелени, ни цвѣтовъ не было: то сила, или сокъ такимъ образомъ останется въ нихъ не раздѣльна; послѣ чего, когда ихъ посадишь въ землю, распустятся, и сдѣлаютъ пріятной видъ своими цвѣтами по желанію садовника.

§. 3. Сіе искусство лучше и гораздо скорѣе производить можно съ желаемымъ намѣреніемъ надъ цвѣтущими деревьями, нежели надъ цвѣтными луковицами, или туберозами, и тому подобными; однакожъ не напрасной и въ томъ состоять будетъ опытъ. Когда луковныя и другія растенія будутъ въ настоящемъ присмотрѣ, то съ удовольствіемъ увидишь и оныхъ цвѣты въ необыкновенное время въ своемъ саду.

§. 4. Съ тюлпанами, гіацинтами, нарциссами, и другими туберозныхъ родовъ цвѣтами надлежитъ поступать слѣдующимъ образомъ: когда кто хочетъ имѣть такіе цвѣты въ поздное время, то взять оныхъ луковицы, очистя съ нихъ всякую прилипшую нечистоту высушить хорошень-

шенько по вынятіи обыкновеннымъ образомъ изъ земли. А чтобъ достигнуть желаемое намѣреніе, то лучше и способнѣе выбрать къ тому крупныя и чистыя луковицы имѣющія въ себѣ сокъ, къ произведенію цвѣтовъ; а какъ высохнутъ, то положить оныя въ ящикъ, въ которой бы не могъ никакъ пройтить воздухъ. На дно того ящика насыпать самаго сухаго песку, потомъ накласть рядъ луковицъ, чтобъ одна другой не касалась. Сверьхъ того еще насыпать такого же сухаго песку. А когда будетъ много луковицъ, то класть показаннымъ образомъ до тѣхъ поръ рядами, сколько ихъ станетъ, и сколько оныхъ потребно будетъ для сбереженія. А какъ луковицами наполнится ящикъ, то послѣдней рядъ засыпать сверьху пескомъ, и закрывъ поставить ящикъ въ такое мѣсто, гдѣбъ ни воздухъ, ниже мокрота пройтить могла. Сія осторожность единственно для того только, чтобъ такія луковицы были въ своей цѣлости, и въ полномъ сокѣ, да и прежде времени не давать имъ отъ себя пущать ростковъ и зелени. А естьли станутъ пускать ростки, то можно оныя, кто пожелаетъ, садить въ землю, котораябъ хорошо была смѣшана съ пескомъ, и поставить въ такомъ мѣстѣ, гдѣ бы солнце освѣщало. После того въ Маіѣ мѣсяцѣ, въ которомъ сей родъ луковицъ обыкновенно расцвѣ-

таетъ, или, какъ кто хочетъ, и пожже въ Іюнѣ, или въ Іюлѣ, взявъ нѣсколько изъ ящика луковицъ, посадить оныя обыкновеннымъ образомъ въ землю, гдѣ они будутъ рость и цвѣсть. Мѣсяцъ спустя можно опять посадить другія на иномъ мѣстѣ, кои еще пожже будутъ цвѣсть; а притомъ не надлежитъ быть нетерпѣливу, когда съ начала не скоро и не по желанію дѣлается, но больше то продолжать: при семъ часто случается, естьли кто не будетъ наблюдать того при положеніи луковицъ въ ящикъ, что выше упомянуто, то они начнутъ ростки пущать, и тѣмъ обезсилѣютъ; отъ чего рѣдко можно достигнуть предписаннаго намѣренія; а лучше, ежели сперва луковицы къ тому брать такія, кои ни за что почитаются, и малой убытокъ сдѣлаютъ: напротивъ того когда впредь для сбереженія приложено будетъ немалое стараніе и забота, то и окончаніе будетъ пріятнѣе, и съ желаніемъ сходнѣе.

§. 5. И съ гвоздичками можно то же дѣлать, ежели у нихъ весною, или лѣтомъ обрѣзать тѣ вѣтки, или стебли, на коихъ должны быть цвѣтныя головки, и снабдить ихъ хорошею землею, и имѣть за ними присмотръ, то на нихъ родятся въ самое поздное время первые цвѣты, что любителю цвѣтовъ покажется весьма пріятно и хорошо, какъ я самъ такіе въ поз-

позднее и морозливое ужѐ время имѣлъ, и великое множество было вырощено, что видя многíе довольно надивиться не могли, да и повѣрить не хотѣли, естьлибъ я не показалъ имъ самъ оные на стебляхъ.

ГЛАВА ШЕСТАЯ.

О РАЗНЫХЪ ИСКУССТВАХЪ НАДЪ ПОВАРЕННЫМИ ТРАВАМИ, А ИМЕННО.

Какимъ образомъ имѣть раннюю капусту невредиму отъ всякихъ гадинъ.

§. 1.

Набрать лѣтомъ березоваго листья, кои высушить на вѣтру, и потомъ оные положить на сухое мѣсто, чтобъ не згнили.

§. 2. Взять свѣжаго коровьяго калу, которой высуша истолочь мѣлко, и просѣять сквозь сито, и спрятать, а оставшее на ситѣ разсыпать по огороду, что служитъ вмѣсто лучшаго навозу.

§. 3. Смотрѣть, гдѣ льютъ помои, и всякой изъ дому выбрасываютъ соръ, онаго имѣть въ запасѣ, когда понадобится зимою, или взять часть онаго, и беречь до Февраля.

§. 4. Когда оныя три вещи запасены будутъ, и достать ихъ можно, то выбравъ по соизволенiю одну, или больше грядъ величиною кто какiя хочетъ, къ зи-

мѣ оныя гряды, пока еще не замерзнетъ земля, должно вскопать, и такъ ихъ выработать, и приготовить, какъ бы что въ то же время на нихъ сѣять должно вскопать, такъ ихъ выработать, и приготовить, какъ бы что въ то же время на нихъ сѣять должно было. Дать имъ до тѣхъ поръ такъ лежать, пока не станетъ мерзнуть, или пока на гряды не выпадетъ небольшей снѣжокъ, тогда накласть на оныя свѣжаго лошадинаго навозу вышиною на аршинъ. И такъ дать лежать до Февраля, а отъ чего выйдетъ самой лучшей сокъ изъ навозу въ землю. Оное лучше всякаго другимъ образомъ унавоживанія.

§. 5. Прежде, или послѣ праздника Срѣтенія, пока еще зима есть, взявъ прежде объявленныхъ помой съ соромъ столько, чтобъ можно изъ оныхъ достать соку. Оныя такъ мѣлко растолочь, какъ возможно, потомъ сокъ выжать сквозь платокъ сколько можно будетъ, и въ ономъ мочи сѣмена дни три, или четыре, пока ростки не покажутся, или не размокнутъ, чтобъ можно было видѣть доброту сѣмемени; въ прочемъ былъ бы трудъ напрасной.

§. 6. Когда видно, что сѣмена довольно изъ себя показали ростки, и хороши, то взявъ приготовленной коровей калъ, съ которымъ перемѣшавъ сѣмена сѣять по снятіи

тіи лошадинаго навоза, хотя бы и снѣгу много было, или еще и земля не растаяла, только не много гряблями сцарапать гряды, отъ чего они возобновятся, и мягки будутъ, какъ будто бы въ самой тотъ часъ были сдѣланы, потомъ заровнять, какъ обыкновенно дѣлается.

§. 7. Послѣ взявъ сухаго березоваго листья, и оными накрыть гряды тонко, чтобъ сѣмена не заглохли, и росада бы росла прямо; и такъ росадникъ не будетъ бояться стужи; ибо ничто подъ березовыми листьями никогда не замерзнетъ.

§. 8. А чтобъ объявленные листья вѣтромъ не снесло, также и отъ выпавшаго снѣгу не подавило сѣмена, и не попортило, то въ предосторожность сего дѣлаютъ слѣдующее охраненіе: вколачиваютъ около гряды или росадника нѣсколько колышковъ одинъ отъ другаго не гораздо далеко, которые былибъ не выше отъ земли, какъ на ладонь: поперегъ оныхъ кладутъ другіе шестики подлиннѣе крестъ на крестъ; а сверхъ оныхъ настилаютъ соломою, или лошадинымъ навозомъ, или рогожами, какъ хранятъ обыкновенно парники, то все, чтобы ни было посѣянное или посаженное на росадникѣ цѣло будетъ.

§. 9. Сіе наблюденіе не только для одной росады капустной, но и для всякихъ поваренныхъ растеній, кто желаетъ ихъ имѣть раннія, какъ то: салатъ, кресъ,

ре-

редисъ, селлери, или что иное, которое пересаживается. Естьли охотникъ желаетъ на себя принять трудъ, и имѣть отъ того свое удовольствіе, или пользу, то надлежитъ еще прибавить къ тому, и приготовить къ употребленію къ зимѣ слѣдующихъ снадобьевъ.

§. 10. Сперва взять хорошую часть изготовленнаго толченнаго коровьяго калу, а потомъ, естьли достать можно, гнилыхъ опилковъ, а за неимѣніемъ оныхъ, набрать немалое количество всякихъ костей, то есть: лошадиныхъ головъ, и другихъ всякихъ старыхъ костей же, гдѣ бы только оныя найтить можно: такія собраныя кости сжечь и истолочь въ самой мѣлкой порошокъ, подобной мукѣ, просѣять ситомъ, и положить въ сухое мѣсто до зимы. Послѣ взять березовой золы хорошую часть, высуша оную, просѣять ситомъ и беречь до зимы; а высѣвки разбросать по грядамъ, то будетъ все хорошо рость, гдѣ золою было посыпано. Послѣ того должно стараться достать въ лѣсу съ деревъ бѣлаго, или зеленаго моху, которой, высуша, столочь въ мѣлкой порошокъ, просѣять ситомъ, и беречь также къ зимѣ. Равнымъ образомъ надлежитъ всегда имѣть немалоежъ количество въ запасѣ горючей сѣры. Всѣ сіи вещи суть горячаго и сухаго свойства.

§. 11.

§. 11. А какъ все сіе надлежащимъ образомъ приготовлено будетъ, то употреблять оное такимъ образомъ: по вскопаніи осенью гряды, или росадника, и по вычищеніи всякой негодной травы̀ и коренья, какъ выше сказано, взять коровьяго приготовленнаго толченаго калу, опилковъ деревянныхъ, порошковъ изъ моху и костей истертыхъ. Всѣ оныя вещи перемѣшавъ пересыпать оными изготовленную гряду, или росадникъ, и дать лежать до морозовъ, или пока не выпадетъ небольшей снѣгъ. Потóмъ, какъ объявлено, набросать на гряду лошадинаго навозу вышиною на аршинъ, которому надлежитъ лежать по Февраль до самаго Срѣтенія: потóмъ сѣять прежде или послѣ того дня, какъ зима дозлитъ, кому что потребно будетъ, то выростетъ все весьма рано, и не будетъ никакая гадина, то есть, улитки, гусеницы, мошки, земляныя блохи, и всякаго званія несѣкомыя, посѣянное ѣсть.

§. 12. Есть еще другое средство для истребленія разнаго званія несѣкомыхъ, поѣдающихъ всякія посѣянныя и посаженныя поваренныя растеніи въ слѣдующемъ порошкѣ; надлежитъ собрать хорошую часть буковой золы, какъ выше показано, которую высуша хорошенько истолочь мѣлко, и просѣять ситомъ; взять противъ того третью часть толченой горючей сѣры, смѣшать оную вмѣ-

стѣ,

стѣ, или кто хочетъ, можно еще къ тому прибавить не много сажи изъ печной трубы, и оную смѣшавъ съ золою и сѣрою, тѣмъ составомъ осыпать ту гряду, на коей посѣяна росада, и которую ѣстъ гадина; то оная пропадетъ, а осыпанное растенiе будетъ цѣло, и станетъ рость невредимо. Сiе апробованное искусство весьма хорошо, только стоитъ дорого.

ГЛАВА СЕДЬМАЯ.

О увеличивании спаржей.

§. 1.

Посаженныя спаржи поправить и увеличить лучше не можно, какъ овечьимъ навозомъ, которой чѣмъ мѣлче, тѣмъ лучше. Онымъ должно осенью спаржи окласть, чтобъ самой лучшей изъ навозу сокъ стекалъ на корни, то они будутъ по всякой годъ прибавляться въ ростъ и толстоту.

§. 2. Естьли кто хочетъ имѣть чрезвычайно толстые спаржи, тотъ долженъ надѣлать трубокъ, чтобъ одна другой толще. А какъ весною покажутся спаржи изъ земли, то показанныя трубки наложить на спаржи, и дать стоять до тѣхъ поръ, пока не поспѣютъ оныя. Послѣ тѣ трубки бережно снять долой, чрезъ что спаржи будутъ такъ толсты, какъ и трубки.

бки. Трубки должны быть внизу не много шире, нежели вверьху длиною на полъаршина, кои воткнуть въ землю крѣпко, чтобъ не попадали.

§. 3. А ежели кто хочетъ сперва развести спаржи изъ сѣменъ; или насажденіемъ росадою, то должно прежде заготовить къ тому мѣсто, гдѣ спаржи могутъ одни стоять и рость такимъ образомъ.

§. 4. Мѣсто вскопать для спаржей должно глубиною больше аршина, и вмѣсто выбросанной земли накласть перегорѣлаго коровьяго навозу, когда оной есть, такъ какъ обыкновенно дѣлаютъ парники. Сверьхъ навоза накласть чернозему вышиною пальца на четыре, или на пять, которой разровнять хорошенько граблями. Ежели оное дѣлано будетъ осенью, то должно на черноземъ положить мѣлкаго овечьяго навозу, которой для спаржей весьма хорошъ; а когда овечьяго навозу будетъ недостаточно, то накласть свинаго, которой сходнѣе къ тому, а послѣ весною пересадить спаржевую росаду на оное мѣсто, или сѣмена оной сѣять, то выростутъ изрядныя спаржи, которыя кто хочетъ увеличить, и толще сдѣлать, то употребить такія же трубки, сдѣланныя изъ дерева, коры, бересты, или глины, какъ выше объявлено, то выростутъ спаржи такъ толсты, каковы трубки.

§. 5. Спаржи, когда они близко и вмѣстѣ стоятъ, связываютъ бережно мочала-

ми,

ми, и сверьху надѣваютъ трубки, отъ чего оныя сростутся вмѣстѣ, и будетъ одна спаржа. Я имѣлъ такимъ образомъ у себя въ саду толстыя спаржи, когда надѣвалъ на оныя воловьи рога, въ коихъ были проверчены въ верьху диры, чтобъ проходилъ воздухъ; но хотя они выросли и толсты, только кривы такъ какъ рогъ; но притомъ должно смотрѣть, что когда стебель спаржи такимъ образомъ вышелъ, то весьма будетъ слабъ; того ради надлежитъ каждую осень оныя никакимъ другимъ навозомъ подкрѣплять, какъ овечьимъ. Въ прочемъ о спаржахъ писано въ третьей части, кромѣ увеличиванія, какъ здѣсь объявлено.

ГЛАВА ОСЬМАЯ.

О присмотрѣ виноградного вина съ хорошею пользою и прибыткомъ.

§. 1.

Часто бываетъ, что у инаго хотя и хорошее вино въ погребѣ стоитъ; да онъ не знаетъ, какъ съ нимъ обходиться, и оное въ его силѣ содержать, или всего больше оное поправлять, которое, напослѣдокъ испортясь, принужденъ хозяинъ, и то по щастію продавать оное за половину цѣны: того ради намѣренъ здѣсь показать разные способы, какимъ образомъ преду-

предупреждать вредъ, и награждать убытокъ наукою и искусствомъ въ надлежащее время съ немалою пользою.

§. 2. Понеже извѣстно, что вездѣ употребительно, и въ самомъ дѣлѣ весьма хорошо, естьли кто хочетъ имѣть чистое и крѣпкое вино, что когда молодое вино выходитъ, и отъ себя пѣну пуститъ: то оное переливаютъ въ другія бочки для того, что вино, когда оно отдѣлится отъ своихъ дрожжей, то зимою сдѣлаетъ лучшее и чистое гнѣздо или матку, отъ чего оно будетъ содержаться лучше въ бочкѣ и непремѣннѣе, и къ веснѣ сдѣлается гораздо свѣтлѣе, какъ будтобы оно стояло на первыхъ дрожжахъ. Напротивъ же того, когда оно будетъ стоять долго на первыхъ дрожжахъ, кои бываютъ густы и мутны, то теряетъ вино скоро свой натуральной вкусъ, и сдѣлается мутнымъ, и совсѣмъ ни къ чему годнымъ. Весьма нужно для сего, чтобъ оное дѣлано было по теченію созвѣздія, что не съ суевѣрствомъ, а съ разумомъ и натурою сходное дѣло: того ради должно вино сцѣживать въ то время, когда полуночной вѣтръ вѣетъ, то не будетъ отрыгаться; а когда вино переливаютъ во время растущаго мѣсяца, то оное сдѣлается уксусомъ. Больше сіе должно дѣлать въ хорошую и ясную погоду, чтобъ не было вѣтра.

§. 3. По сцѣженіи вина можно скоро примѣтить, перемѣнилось ли оно, или задхнулось. А именно: взять долгую жестяную трубку, у которой верьхней конецъ прижать крѣпко большимъ пальцомъ, а исподней опустить въ бочку до самаго дна, и вынявъ изъ бочки дрожжей понюхать, то можно скоро примѣтить, поддѣлано ли оно, или нѣтъ. Когда дрожжи пахнутъ хорошо, то вино всегда останется въ своемъ цвѣтѣ, и будетъ неперемѣнно; а когда въ дрожжяхъ худой вкусъ, то знакъ, что вино не цѣльное; или опробовать оное, такимъ образомъ: достать ливеромъ вина изъ средины бочки, и вылить въ рюмку, естьли оно цѣльное, то пѣна на винѣ пропадетъ въ мгновеніе ока въ рюмкѣ; а когда будетъ долго стоять пѣна, то вино не цѣльное.

§. 4. При сцѣживаніи вина изъ одной бочки въ другую надлежитъ примѣчать слѣдующее, а именно: чтобъ вино, которое въ бочкѣ съ верьху, и то, которое внизу на дрожжахъ лежитъ, отъ средняго отдѣлить: ибо бывшее въ верьху близко втулки вино больше бываетъ выдохнувшись, и не такъ крѣпко, потому что близко онаго воздухъ находился; а которое было на днѣ бочки, то скоро портится для того, что на дрожжахъ стояло, а стоящее въ срединѣ есть самое хорошее, прочное и къ употребленію полезнѣйщее вино.

§. 5.

§. 5. Когда сцѣженное вино будетъ мутно, а надобно сдѣлать свѣтлымъ, то должно взять, сколько ведеръ онаго сцѣжено ни будетъ, всегда изъ трехъ яицъ бѣлки, и разбивъ оныя положить въ вино, а въ бочку опустить восемь яичныхъ же желтковъ и мѣшать въ оной. По прошествіи восьми дней влить двѣ кружки въ бочку поддѣланнаго вина и мѣшать; но прежде, пока еще не будетъ влито поддѣланное въ бочку, надлежитъ вино процѣдить сквозь полотно, и дать стоять неподвижно двѣ недѣли. Послѣ того всякой день сцѣживать онаго по двенатцати кружекъ, и болтать четверть часа каждой день по два раза, и такъ оное продолжать двѣ недѣли. Послѣ того времени влить туда одну кружку водки, потомъ взять на копѣйку горючей сѣры, и зажечь оную въ бочкѣ, чтобъ отъ ней вино надушилось, и такъ дать стоять еще двѣ недѣли. Потомъ взять восемь мушкатныхъ орѣшковъ, два лота горючей сѣры, четыре лота гвоздики, полтора лота мушкатнаго цвѣту, поллота дикаго перцу, два лота корицы, и все сіе положить вмѣстѣ въ кружку вина. Бочку выполоскать свѣжею водою хорошенько, а потомъ оную окурить бѣлымъ ладономъ, и заколотить втулкою накрѣпко, чтобъ дымъ не вышелъ; послѣ втулку вынять, и вино должно въ бочку лить весьма скоро, и дать

оному стоять закупорену опять двѣ недѣли. Когда по прошествіи того времени вино посмотрѣть захочешь для опыту, то увидишь оное совсѣмъ превратно, такъ что изъ краснаго, мутнаго, и кислаго сдѣлается самое чистое и хорошее вино.

§. 6. Другое искусство, чтобъ сдѣлать при сцѣживаніи вино хорошимъ, есть слѣдующее: взять фунтъ сахару леденцу, четыре лота корицы, и сженаго виннаго камня хорошей кусокъ: сіе истолочь мѣлко, взявъ около десяти кружекъ вина, которое сцѣживать должно, и показанныя вещи положа въ вино варить въ котлѣ. А какъ сцѣженное вино влито будетъ въ бочку, то влить и вареное вино туда же, и бочку закупорить хорошенько, и дать стоять дватцать дней, то будетъ вино во весь годъ цѣло.

§. 7. Можно во всякомъ винѣ, когда оно еще молодо, или ново, сдѣлать хорошей и пріятной вкусъ, естьли, въ него положа сладкихъ и пріятныхъ, свѣжихъ и здоровыхъ вещей, дать съ оными переходить; однако въ томъ надлежитъ имѣть разсмотреніе, и знать вкусъ, когда кто хочетъ въ винѣ поправить то искусствомъ, что въ немъ не достаетъ натуральнаго. Естьли вино естественно кисло, то можно оное подправить золою насженною изъ виноградныхъ лозъ; чрезъ что въ настоящей пропорціи излишняя кислая соль ча-

стію замариваетсл, частію отдѣляется: также поправляется кислота сладкими вещами, какъ то: солодковымъ корнемъ, анисомъ, енгельсисомъ, сахаромъ, изюмомъ, и тому подобнымъ. Естьли вино будетъ весьма сладко, и липко, какъ оное случается въ весьма жаркихъ странахъ: то можно оное поправить, когда разварить въ дождевой водѣ хорошаго бѣлаго виннаго камня, которой по Латинѣ называется Cremor tartari, отъ котораго сдѣлается вода кисловата, и тѣмъ вино приведется въ настоящую пропорцію и пріятность. Такое вино бываетъ столь же пріятно и здорово, какъ и рейнскіе вина, имѣющіе въ себѣ натуральную кислоту небольшую, утоляющую собою жаръ и жажду. Какъ и то, естьли во что влито будетъ прежде нѣсколько капель купороснаго спирту, или спирту сдѣланнаго изъ соли, одну, или двѣ ложки лимоннаго соку, или передвоеннаго винограднаго уксусу; гораздо здоровѣе пить кислую, нежели сырую воду.

§. 8. Естьли кто имѣетъ молодое вино, и захочетъ изъ него сдѣлать подобное Италіанскому вину; оное дѣлать надлежитъ такимъ образомъ: взять 6 лотовъ гвоздики, 8 лототовъ корицы, 1 лотъ райскихъ зеренъ, $1\frac{1}{2}$ лота цитварнаго сѣмени, 2 драхмы кубебы, и столько же Нѣмецкаго долгаго перцу: все сіе истолочь крупно, и повѣсить въ мешечкѣ въ моло-

дое вино, чтобъ оное уходилось съ сими вещами, и послѣ дать устояться, пока вино не сдѣлается свѣтло. Ежели кто виномъ торгуетъ, а скоро распродать онаго не можетъ, а желаетъ, чтобъ вино во все время было хорошаго цвѣта, и не тронувшись, то должно положить въ мешечикъ ивовой золы, и повѣсить въ ту бочку, изъ которой вино держать должно, то оное никогда ни въ цвѣтѣ, ни въ вкусѣ не перемѣнится до послѣдней капли. Иные въ бочку опущаютъ въ мешечкѣ горсть можжевеловыхъ ягодъ, или золы изъ виноградныхъ лозъ, или ржаныхъ васильковъ.

§. 9. Кто хочетъ дѣлать красное вино, тотъ долженъ взять только спѣлыхъ ягодъ зоммерахъ [Sommerach], и повѣсить въ мешечкѣ въ винную бочку; отъ чего вино сдѣлается скоро краснымъ. А естьли и того краснѣе надобно, то повѣсить въ бочку сухихъ голундровыхъ ягодъ, или высушеннаго на солнцѣ краснаго куколя. А кто красное вино хочетъ превратить въ бѣлое, то должно дѣлать такимъ образомъ: разбить два яичныхъ бѣлка, и повѣсить въ красное вино, которое сдѣлается бѣлымъ. Въ винѣ сдѣлать золотой цвѣтъ, надлежитъ взять растертаго кирпича, и просѣять ситомъ, онаго взять двѣ горсти, замѣсить на нѣсколькихъ разбитыхъ яишныхъ желткахъ, и сдѣлать,

какъ кашу: сіе опустить въ вино, и хорошенько размѣшать.

§. 10. А когда вино не чисто, и пахнетъ дурно, то отрѣзать хорошей кусокъ ветчины, и положить сверхъ втулки, то вытянетъ изъ вина весь худой запахъ. А естьли вино пахнетъ бочкою, то бросить въ бочку толченаго виннаго камня, или повѣсить въ мешечкѣ хмелевыхъ шишекъ въ вино, то дурной запахъ чрезъ три, или четыре дни пропадетъ; также голундроваго цвѣту гвоздики не много, и бенедиктоваго корня, завязавъ въ тряпку, опустить до половины бочки, то какой бы худой запахъ въ винѣ ни былъ, сдѣлается пріятнымъ.

§. 11. Есть еще другое искусство, какимъ образомъ сдѣлать вино сходно вкусомъ мальвазиру: растолочь одинъ лотъ сахару леденцу, кардамону, гвоздики, и корицы каждаго по полулоту, райскаго дерева, мскусу, калгану, и мушкатнаго цвѣту, каждаго по драхмѣ. Оное все, какъ выше показано, истолочь, и всыпать въ боченокъ, налить самою лучшею водкою, а чтобъ духъ не вышелъ, то хорошенько закупорить, и сутки дать стоять. Сверьхъ того тѣже вещи завязавъ въ мешечекъ повѣсить на нишкѣ въ средину боченка дни на три, или на четыре: потомъ мешечекъ вынуть, то дѣйствительно будетъ изъ того самой натуральной мальвазиръ:

ибо настоящей и цѣльной мальвазирЪ имѣть весьма стоитЪ дорого, да и получить оной рѣдко можно: того ради разумные люди выдумали у насЪ дѣлать оное вино искусствомЪ подобное настоящему. Фелтлинское вино дѣлается такимЪ образомЪ: истолочь крупно вмѣстѣ гвоздики, инбирю, и корицы каждаго по драхмѣ, завязавЪ вЪ тряпочку повѣсить вЪ штофЪ наполненной самою лучшею водкою, и дать стоять двенатцать часовЪ, закуноривЪ хорошенько, чтобЪ духЪ не вышелЪ, послѣ тряпочку выжать до суха надЪ большимЪ стаканомЪ, чтобЪ у онаго внутри вездѣ смочено было; потомЪ налить вЪ тотЪ стаканЪ винограднаго хорошаго вина, то будетЪ поддѣланное фелтлинское вино готово.

§. 12. Кто хочетЪ своихЪ пріятелей потолчивать разныхЪ вкусовЪ винами, тотЪ можетЪ взять травЪ, и пряныхЪ кореньевЪ по желанію вкуса, каждаго особо, завязавЪ вЪ тряпку опустить на ниткѣ вЪ самую хорошую водку, и дать висѣть во оной цѣлые сутки, послѣ оное слить вЪ другой штофикЪ, изЪ котораго на всякую мѣру вина вливать по нѣскольку капель, то будетЪ и вино имѣть тотЪ вкусЪ, какого желаешь: или растолченныя приправы, какія кто хочетЪ, взявЪ, на примѣрЪ, гвоздики и тому подобнаго, на каждую налить по полукружкѣ хорошей водки, и дать стоять одни сутки; потомЪ водку

съ тѣми вещами вылить въ штофъ, и закупорить крѣпко. Ежели кто захочетъ такого вина нѣсколько имѣть, то влить немного въ штофъ, изъ котораго подносить намѣренъ, помянутой прежде изготовленной водки, или влить одну часть въ бочку въ вино, то будетъ вино пахнуть еще лучше, и вкусомъ сдѣлается превосходнѣе.

§ 13. Когда кто хочетъ ставить вино въ погребъ, и знать, сколько оно лѣтъ простоитъ цѣло, и какого будетъ вкуса, то взять того вина изъ средины бочки, и дать оному на огнѣ вскипѣть, потомъ простудить: оное простуженое вино будетъ такого же вкуса, какое имѣть оно будетъ и чрезъ нѣсколько лѣтъ. Естьли на винѣ покажется плѣсень, то опустить на ниткѣ въ бочку пучекъ васильковъ, растущихъ во ржѣ; оные притянутъ всю плѣсень къ себѣ, и такъ вино отъ плѣсени свободится; или опустить также на ниткѣ въ бочку надрѣзанную на четыре части пивгу такъ, чтобъ до вина не касалась, котораго прежде сцѣдить нѣсколько, то пивга отъ того вся заплѣснѣвѣетъ, а вино останется цѣло.

ГЛАВА ДЕВЯТАЯ.

О РАЗНЫХЪ СПОСОБАХЪ КЪ ИСТРЕБЛЕНІЮ ВСЯКИХЪ ГАДИНЪ, ТО ЕСТЬ:

Кротовъ, крысъ, и мышей изъ домовъ, а зимою изъ саду, или изъ погреба, чтобъ крысы и мыши не ѣли попаренныхъ травъ.

§. 1.

Сперва взять гарнецъ, или два, гороху, или сколько надобно будетъ, и разварить оной въ уксусѣ, чтобъ былъ мякокъ, потомъ положить горохъ въ плоскую кадочку, или каменную плошку: оной закопать въ томъ мѣстѣ, гдѣ у кротовъ по большой части бываетъ рыта кучками земля, сверьху накрыть дерномъ съ перекладками, чтобъ земля въ горохъ не валилась; а болѣе дознаться можно всякому разумному, о чемъ въ третьей части довольно описано, какимъ образомъ ловить кротовъ горшками.

§. 2. Купить въ аптекѣ, или у егарей половину, или фунтъ оленьяго сала, полфунта, или меньше, смотря по салу, взять сахарнаго корня, оной высуша расталочь мѣлко, какъ муку, и смѣшать съ помянутымъ саломъ, потомъ разрѣзать на двое моркови, которую намазать сдѣланною мазью, или вырѣзавъ въ моркови

дирки

дирки вложить въ нихъ показаннаго сала, или вырѣзанное вымазать тѣмъ же саломъ. Сыскавъ кротовыя норы неподалеку закопаннаго гороху, сдѣлать въ одномъ мѣстѣ диры, въ которыя вложить намазанную морковь, и закрыть бережно, чтобъ морковь не засыпало землею. Дѣйствіе гороха такое, что кроты на запахъ гороховой и уксусной сбираются, и онаго наѣвшись, или нализавшись бѣсятся, выбѣгаютъ изъ норъ вонъ для воздуху, а другіе бѣгутъ на запахъ сахарнаго корня, и оленьяго сала, и какъ онаго полижутъ, или поѣдятъ, то и больше сбѣсятся, и выбѣгаютъ отъ причиненной имъ въ желудкѣ бо́ли изъ норъ, что ихъ можно руками ловить; а другіе разбѣжавшись въ иныя норы умираютъ, или куда дѣваются, знать не можно.

§ 3. А естьли кто сему не повѣритъ, что кроты мрутъ отъ оленьяго сала, то можно и другимъ средствомъ ихъ искоренить. Взять изъ аптеки, сколько надобно будетъ сдѣланнаго арсенику, (мышьяку), смѣшавъ оной съ сахаромъ, осыпать вымазанное, или перемѣшавъ оной хорошенько съ оленьимъ саломъ, вымазавъ морковь сдѣлать такъ, какъ объявлено, то всѣ тѣ кроты помрутъ, кои онаго поѣдятъ, или полижутъ.

§. 4. Когда кто не хочетъ употреблять арсеникъ, то купить въ аптекѣ называемыхъ вороньихъ глазъ, оные истолочь въ поро-

порошокъ, которой всыпать въ смѣшанное показанное оленье сало, то всякая гадина, какая онаго ни отвѣдаетъ, умретъ.

§ 5 Или взять острой водки, оною намочить намазанное чтонибудь оленьимъ саломъ, и осыпать хорошенько пшеничною мукою, или сахаромъ, чтобъ они водочной горести не могли узнать; отъ сего также помрутъ, какъ и отъ арсеника.

§. 6. Можно сдѣлать отраву, не употребляя сала, и сахарнаго корня; а только облить вареной горохъ уксусомъ и мышьякомъ осыпать, или порошкомъ сдѣланнымъ изъ помянутыхъ вороньихъ глазъ, или тотъ же горохъ папрыскать острою водкою, и сверьху осыпать не много мукою, отъ чего произойдетъ удивительное дѣйствіе; однако лучше употреблять оленье сало, и сахарной корень, для того, что оное такая вещь, которую кроты охотно нюхаютъ, и лижутъ. Разумной охотникъ самъ дойдетъ до того, что оное употреблять должно.

§. 7. Тоже вышеобъявленное средство полезно для истребленія крысъ и мышей изъ домовъ, ежели наварить съ уксусомъ гороху, и поставить оной на плоскомъ большомъ блюдѣ въ томъ мѣстѣ, гдѣ много крысъ и мышей водится, и недалеко отъ того положить намазанной моркови, яблокъ, или грушъ разрѣзанныхъ на четверо, и намазанныхъ оленьимъ саломъ смѣшаннымъ

съ

съ сахарнымъ корнемъ: оное мыши ѣдятъ охотно, и съ ними тоже дѣлается, что и съ кротами.

§. 8. Для отравы всего лучше употреблять арсеникъ, или называемые вороньи глаза, или острую водку, какъ выше упомянуто, чѣмъ желаемое больше получить можно.

§. 9. Пока мнѣ объявленное средство не извѣстно было, то истреблялъ я въ Ригѣ въ одномъ домѣ крысъ и мышей такимъ образомъ: бралъ самое чистое стекло, оное мѣлко истолокши какъ муку, мѣшалъ туда не много пшенишной муки; а иногда прибавлялъ мѣлко истолченаго сахару, мѣсилъ на молокѣ, или меду, дѣлалъ изъ того катышки величиною съ грецкую горошину: клалъ на то мѣсто, гдѣ показывались крысы и мыши, которые ѣли тѣ катышки, и мерли, для того что стекло прилѣпившись къ кишкамъ оные разрѣзывало, отъ того принуждены были иныя мереть, а другія пропали безъизвѣстно.

§. 10. Другимъ образомъ можно также поваренныя растенія зимою слѣдующимъ способомъ отъ мышей сохранить: собрать буковой золы, высуша оную просѣять ситомъ, и перемѣшать съ третьею частію или больше толченой горючей сѣры: все оное перемѣшавъ съ тою землею, на которой будутъ лежать артишоки, селлери, или другія какія поваренныя растенія,

или

или около тою землею осыпать, то не покажется ни кротЪ, ни мышь: также и вЪ погребѣ перемѣшать песокЪ, или осыпать золою и сѣрою, то вЪ погребѣ можно ставить, что хочешь, и все будетЪ цѣло и здорово, и ни одна мышь не пойдетЪ нижѐ кошка туда: ибо они не могутЪ терпѣть той горести. Можно, какЪ и сказано, еще прибавить кЪ тому сажи трубной, которая также горька, а для растенiй не вредна.

§. 11. Таже смѣшанная зола полезна и для деревЪ, когда оною ихЪ осыпать шириною на аршинЪ отЪ де́рева, коего бы она не касалась; но прежде надлежитЪ землю около де́рева вскопать, и выбрать изЪ ней всякую негодную траву, и коренья, а пото́мЪ такую рыхлую землю осыпать показанною золою, то никакой червь, или муравей кЪ дереву не подойдетЪ.

ГЛАВА ДЕСЯТАЯ.

О истребленiи изЪ садовЪ кротовЪ и хомяковЪ.

§. 1.

Понеже кроты и хомяки для садовЪ весьма вредительны завсегда бываютЪ; чего ради о истребленiи оныхЪ любители садовЪ всячески много старались, однако мало, или совсѣмЪ ничего сдѣлать не могли:

гли: того ради здѣсь опишу всѣ способы, кои я читалъ и видѣлъ, также и самъ опытами извѣдывалъ; притомъ покажу, какъ можно скоро кротовъ изъ того мѣста, гдѣ они роютъ, выгнать, а напослѣдокъ и совсѣмъ оныхъ изъ саду истребить. О семъ я въ первыхъ частяхъ для того не объявлялъ, что нѣкоторые неискусные и неразумные читатели оное сочтутъ за бездѣлицу, не взирая и на самое искусство пропущаютъ. Я для наученія сего не только что прилагалъ прилѣжность, да и не мало принужденъ былъ за то деньгами платить: для того бы никогда онаго такимъ пренебрегателямъ не сообщилъ; однако не могъ, чтобъ въ дополненіе сей книжки для особливой угодности и удовольствія охотникамъ сего не прибавить.

§. 2. Многіе пишутъ, чтобъ въ землю ставить горшки, что я и самъ, пока инако узналъ, употреблялъ, что и удалось слѣдующимъ образомъ: ставилъ въ землю горшки наполненные лягушками, съ коихъ была снята кожа для того, что кроты почувствуя сильной отъ нихъ запахъ на оной сбираются, и тутъ ихъ ловятъ; но должно прилѣжно наблюдать и часто смотрѣть, сколько ихъ попадаетъ: ибо когда два, или три изъ нихъ попались, то обыкновенно они свищутъ, а на тотъ свистъ приходятъ другіе на помощь, и бѣгаютъ около горшка до тѣхъ поръ, пока не на-

пол-

полнятъ онаго землею, чтобъ могли упадшіе вонъ выттти, чему я самъ надивиться не могъ.

§. 3. Читалъ я другое средство нѣкотораго писателя, что должно въ кротовыя норы съ зади вкладывать мертвые, или живые раки, для того что раковой запахъ имъ весьма противенъ. Симъ средствомъ до того ихъ довелъ, что они съ того мѣста ушли на другое.

§. 4. Другіе въ землю вкопываютъ пустыя бочки, въ кои вмѣсто барабана стучатъ: оной стукъ раздѣлясь въ землѣ пужаетъ гадину, и выгоняетъ. Сіе видѣлъ я въ самомъ дѣлѣ въ Курляндіи, что кроты и мыши нѣкоторые плыли по водѣ, удаляясь въ другое мѣсто.

§. 5. Садовники употребляютъ сіе средство для ловли кротовъ обыкновенно по утру и вечеру: ходятъ къ норамъ противъ вѣтра приникнувъ къ онымъ весьма тихо, примѣчаютъ, естьли они роютъ, то ловятъ ихъ и бьютъ.

§. 6. Другіе учатъ, чтобъ въ норы сыпать, гдѣ бываетъ много кротовъ, желѣзныхъ оковокъ, для того что колкость оныхъ не допущаетъ имъ рыться.

§. 7. Многіе за немалой способъ щитаютъ, когда взять зеленыхъ конопляныхъ верьхушекъ, кои воткнуть въ норы глубиною фута на два, или на три, а потомъ засыпать землею. Какъ конопли совсѣмъ

всѣмъ сгнiютъ: то сдѣлается тогда такая вонь, что кроты либо должны умирать, или вонъ выйтить.

§. 8. Сими показанными средствами не обнадеживаю, и паче тѣми, кои они изобрѣли: ибо я самъ, пока ихъ лучше не распозналъ, употреблялъ; а потóмъ не только выдуманными мною самимъ опытами изъвѣдалъ, но и чрезъ вѣрныхъ и надежныхъ моихъ прiятелей узналъ другiе способы, кои гораздо лучше и безъ всякаго труда употребляются; и такъ останусь я при своихъ, а прочiе оставляю на произволенiе.

§. 9. Я беру нѣсколько сучьевъ олиековаго дéрева, которое прежде всѣхъ деревъ цвѣтетъ, и сильной отъ цвѣта имѣетъ запахъ; оные сучья, какой бы толстоты ни были, должны быть длиною не меньше аршина; втыкаютъ ихъ въ средину набросанной землею норы такъ, чтобъ сучья изъ земли видно было; сколько норъ, столько и сучковъ воткнуть, особливо гдѣ у кротовъ ходъ бываетъ: ибо кроты не могутъ терпѣть онаго запаху; и какъ, роючись, только доткнутся рыломъ до сучья, бѣгутъ съ великимъ страхомъ отъ того мѣста прочь: естьли же они и въ другомъ мѣстѣ покажутся, то такимъ же образомъ поступать, пока не выдутъ совсѣмъ изъ саду.

§. 10. Земляныхъ мышей истребляютъ почти такимъ же образомъ, какъ и

кротовъ. Самое лучшее средство для мышей то, какъ они по большой части держатся между кореньями садовыхъ деревъ, кои они подгрызаютъ и вредятъ; срыть должно землю съ корня бережно безъ поврежденія онаго: естьли найдется тутъ какая гадина, или но́ры, то взять садовой мази, описанной въ первой части сея книги въ главѣ двадцатой, вымазать оною корень, или ту мазь смѣшать съ землею и осыпать корень, то ни одна мышь, или кротъ къ корню и дереву не приближится и не повредитъ. Ежели они покажутся и въ парникѣ, то ту же мазь мѣшать также съ землею, отъ чего земля и деревья бываютъ плодоносными; а мыши и другая гадина, какъ имъ особливо сѣрной запахъ противенъ, истребляются. Можно бы для отравы мышей употреблять мышьякъ съ ветчиною, и другія ядовитыя вещи; но сіе для нѣкоторыхъ обстоятельствъ нѣсколько опасно, то лучше остаться при первыхъ.

ГЛАВА ПЕРВАЯНАДЕСЯТЬ.

О истребленіи всякихъ на деревьяхъ гадинъ то есть: гусеницъ, муравьевъ и тому подобнаго.

§. 1.

Для гусеницъ, и другихъ въ саду гадинъ берутъ полыни, наклавъ оной котелъ по-

полонъ варятъ въ водѣ; тою водою спрыскиваютъ деревья и всякія травы и цвѣты, отъ чего гадина пропадаетъ; да хотябы оной и не было, то уже и впредь не будетъ; однако я почитаю лучше истреблять гусеницъ такимъ образомъ: въ Февралѣ пока еще снѣгъ не сошелъ, возможно всѣ гнѣзда оныхъ съ деревъ снять; а съ которыхъ нельзя достать, то обстричь свернувшіеся на сучьяхъ листы ножницами придѣланными къ шесту. Потомъ листья собравъ въ корзину поставить въ холодное мѣсто, или въ погребъ. А весною, какъ деревья начнутъ распущаться, то обыкновенно показывается и сія гадина, снимаютъ съ деревъ оныхъ гнѣзда, или для того нарочно оныя берегутъ, смѣшавъ съ толченою горючею сѣрою, и высушеннымъ полевымъ тминомъ, дѣлаютъ изъ того куриво по вѣтру, чтобъ въ саду окурились всѣ деревья, отъ чего совсѣмъ гадина исчезнетъ.

§. 2. Впрочемъ, когда гусеницы велики, и на деревѣ оныхъ умножится чрезвычайно, то жгутъ мокрую солому и тѣмъ окуриваютъ: однако сіе для пожару опасно; а можно для большей безопасности употреблять слѣдующее: обрыть кругомъ дерева, какъ оно велико, землю шириною на пядеть, а въ глубину въ полъаршина, или на аршинъ, насыпать туда золы смѣшанной съ известью и солью, а по мнѣнію нѣкоторыхъ съ небольшею частію

горючей сѣры; притомъ смотрѣть, чтобъ въ сухую погоду чаще землю поливать, для того, когда оная смѣсь разойдется, дѣлаетъ въ землѣ кислоту, которую никакая гадина, какъ гусеницы, такъ и муравьи, терпѣть не могутъ.

§. 3. Для муравьевъ бываютъ разные способы: осыпаютъ деревья употребленною золою, и обрываютъ землю, а на мѣсто той осыпаютъ другую свѣжую и сочную, отъ чего муравьи разсердясь уходятъ.

§. 4. Иные обвязываютъ дерево сырою овечьею кожею, и намазываютъ оную дехтемъ, чтобъ муравьи вязли. А другіе употребляютъ сіе средство: окопавъ корень, сыплютъ туда пригоршни двои мѣлу, или трубной сажи, отъ чего муравьи пропадаютъ. Въ такомъ случаѣ можно употребить глину, или садовую мазь, а когда то засохнетъ, мазать по корѣ и дехтемъ, только по срединѣ, тѣмъ больше оживляются деревья. Когда муравьи натаскаютъ кучами, то взять немореной извести, и насыпавъ на тѣ кучи поливать водою, то сдѣлается отъ извести такой кислой паръ, что муравьи либо помрутъ, или разбѣгутся. Также берутъ говяжью желчь и трубную сажу, разведя водою, опрыскиваютъ тѣмъ деревья. Иные жгутъ муравейникъ, и бросаютъ на другіе муравейники, отъ чего оныя также истребляются.

§. 5.

§. 5. Обвязываютъ дерево и сукномъ, или обвертываютъ кругомъ мѣломъ, чрезъ которой кругъ муравьи, переходить не могутъ, для того что они воономъ останавливаясь падаютъ. А всего лучше, когда смѣшавъ золы съ мѣломъ, или дубовыхъ опилковъ, и осыпать онымъ около дерева, то они чрезъ оное перейтить не могутъ, но по большой части умираютъ.

§. 6. Нѣкоторые славные садовники описываютъ сіе средство, когда видно, что деревья стоя́тъ не веселы: надлежитъ немедленно очистить корень и осмотрѣть, нѣтъ ли тамъ муравьевъ, или другихъ какихъ червей, и не вредитъ ли оной? Когда найдутся, то взявъ не много воды смѣшанной съ водкою, разболтать въ оной трубной сажи, и тѣмъ облить корень, то пропадутъ муравьи скоро, или выдутъ вонъ.

§. 7. Другіе еще выдумали для помянутой гадины слѣдующія средства: когда муравьи сберутся къ ночи въ кучу, тогда ихъ выгоняютъ зажженною горючею сѣрою такимъ образомъ: насыпать сѣры на старой вѣникъ, которой, воткнувъ на шестъ, зажечь, и держать подъ деревомъ, гдѣ гусеницы есть, отъ чего они дѣйствительно помрутъ; да и видно, какъ они свернувшись другъ за другомъ попадаютъ. Иные употребляютъ къ тому симпатическое средство такое: кладутъ, или зарываютъ въ саду убитаго барана желудокъ:

какъ скоро только муравьи и гусеницы услышатъ онаго запахъ, то сбираются къ нему кучами, и поономъ ползаютъ обыкновенно какъ раки на ободранной лягушкѣ. Онымъ средствомъ собравшихся ихъ не мало морятъ сѣрнымъ духомъ, или горячею водою.

§. 8. Дѣйствительно оные пропадаютъ и отъ негашенной извести, всыпанной въ муравейникъ и поливаемой водою: а большихъ муравьевъ, сколько увидѣть можно, давать, употребя на то день, или два, то оставшіе послѣ скоро исчезнутъ. Сіе дѣлать можно безъ опасенія надъ цвѣтными кустами: ибо оная гадина никакого имъ вреда не сдѣлаетъ.

§. 9. Другіе еще стараются такихъ несѣкомыхъ истреблять и антипатическимъ образомъ: набравъ нѣсколько гусеницъ, или муравьевъ, варятъ въ водѣ съ укропомъ, и тою водою опрыскиваютъ послѣ деревья, отъ чего гусеницы и муравьи, чувствуя своего роду запахъ, особливо отъ гусеницъ, бѣгутъ прочь. Притомъ же сія гадина, имѣя въ себѣ и чувство обонянія, ходитъ и далѣе для своей пищи, какъ то и видѣть можно, что гусеницы ползаютъ съ одного мѣста на другое, также изъ одного саду въ другой сосѣдней переходятъ, и отъ того никакой пользы тому хозяину нѣтъ, которой хотя свой садъ и очищаетъ отъ гусеницъ, естьли сосѣдъ его тоже не дѣлаетъ. За то такіе неради-

радивые и лѣнивые сосѣди могутъ быть наказаны, какъ то въ нѣкоторыхъ Нѣмецкихъ краяхъ въ земскихъ учрежденiяхъ справедливо и наблюдаютъ. Не оспоримо и то, что гусеницы имѣютъ въ себѣ ядъ; естьли кого они укусятъ, то дѣлаются отъ того на тѣлѣ прыщи и волдыри, причиняющiе боль. А когда ихъ такою вареною съ укропомъ и гусеницами опрыскивать водою, то ихъ въ саду не будетъ; при чемъ отъ того яду должно прилѣжно оберегаться, чтобъ онаго при опрыскиванiи не попало на тѣло.

§. 10. Равнымъ образомъ для истребленiя гусеницъ и муравьевъ нѣкоторые, по стрясенiи прежде съ деревъ и по очищенiи изъ скважинъ гадины, обмакивая шелковой снурокъ въ деревянное, или льняное масло, перевязываютъ онымъ деревья. Не мало служитъ къ истребленiю сихъ овощныхъ и древесныхъ вредителей и то, естьли ихъ чаще будутъ по утрамъ и вечерамъ стрясывать, особливо весною поутру ранѣе, когда бываютъ утренники, коими они утомляются, тогда удобно можно ихъ на землѣ раздавливать. Также много поможетъ отъ нападенiя зеленой молодой гусеницы на крыжевникъ, когда оную въ то время чаще стрясывать будутъ.

§. 11. Самой лучшей и надежнѣйшей способъ истреблять съ деревъ гусеницъ, муравьевъ и прочихъ гадинъ, когда взять изъ

изъ аптеки *миробалану*, сдѣлать изъ того порошокъ, которой всыпать въ провертченную буравчикомъ въ деревѣ до самаго сердца диру, и оную заколотить сдѣланнымъ изъ бѣлаго терновника, или ясновымъ гвоздичкомъ. Сїе весьма несѣкомымъ противно, отъ чего они уходятъ на другое мѣсто.

§. 12. *Миробаланъ* есть дерево, на которомъ ростутъ орѣхи, изъ коихъ дѣлаютъ мазь, и бьютъ масло: ибо по Гречески *μυρον* значитъ мазь, а *Balanus* по Латыни желудь, или орѣхъ дубовой; и такъ сложенное слово будетъ *Myrobalanus* плодъ сего дерева, а не корень, какъ иные думаютъ. Сего дерева пять родовъ, кои всѣ для пользованїя содержатся въ аптекахъ, какъ и здѣсь объ ономъ упомянуто для садовъ, въ коихъ бываютъ на деревьяхъ разныя несѣкомыя, повреждающїя оныя, для которыхъ варятъ помянутой плодъ въ водѣ. Употребляютъ сїе равно и для прививковъ, естьли тою водою спрыскать прививокъ, пока еще оной не привитъ. Ядра сего плода подобны нѣсколько нашимъ лѣснымъ орѣхамъ, или ядрамъ миндальнымъ.

§. 13. Первой родъ сихъ плодовъ называется по Латыни *хебула*, другой *цитрина*, третей *белирина*, четвертой *емблина*, а пятой *индика*. Всѣ роды сихъ плодовъ любятъ содержаны быть въ сухомъ мѣстѣ. Они имѣютъ проницательную

ную масленую силу, которой спиртъ, или духъ проходитъ скважинами въ дерево. И какъ скоро помянутая гадина духъ сего масла услышитъ, дѣлаетъ великое омерзѣніе, въ рассужденіи природной къ нему антипатіи, или противности: отъ чего оставляя дерево прочь бѣжитъ: ибо сіе масло и бальзамическая сила такого плода, особливо *цитрина* (коя съ наружи зеленовата, притомъ и желта, какъ цитронъ, а внутри рудожелтая, когда оной плодъ хорошъ, то долженъ быть тѣленъ, тяжелъ, и совсѣмъ морщиноватъ, имѣющей мѣлкія, сочныя и тѣльныя я́дра, и толстую кожу) чрезвычайно душиста, такъ что издали духъ оной чувствителенъ, и примѣтенъ. Сей плодъ для кислоты своей и простужающаго дѣйствія такимъ гадинамъ особливо противенъ. Всѣ оные плоды вообще любятъ теплоту и сладкую росу.

§. 14. Когдажъ кто захочетъ сей плодъ вложить въ дерево, то долженъ оной коснуться до самаго се́рдца, чтобъ сила его сквозь сердце разошлась по всему дереву; для того надлежитъ въ деревѣ и диру провертѣть до се́рдца, и заколотить гвоздемъ, сдѣланнымъ изъ терновника: ибо сіе дереву никакого вреда не сдѣлаетъ, хотябы наономъ и плоды росли; да и плодъ такого де́рева употреблять въ кушанье безопасно, потому что изъ *миробалановъ* составляются и лекарства. Свойство се-

го плода такое, что оно студитъ и сушитъ и нѣсколько вяжетъ. Когда онъ созрѣетъ, то не такъ киселъ бываетъ. Впрочемъ пользуетъ сей плодъ, когда у кого зубы шатаются, изъ глазъ слёзы текутъ, волосы съ головы лѣзутъ; а больше весьма полезенъ для желудка, смѣшанной съ другими вещами, какъ съ *пегикуломъ*, о чемъ написалъ нѣкоторой древней славной Медикъ. Оной плодъ содержитъ всегда у человѣка тѣло въ здравіи, крѣпитъ сердце, желудокъ и печенку, не упоминая, что сей *миробаланической* плодъ, смѣшанной съ слабительными, и уринъ понуждающей лекарствами, какъ съ ревенемъ, и съ *скамоніею*, почитаютъ благословеннымъ, для того что оное молодитъ человѣческое тѣло, ободряетъ духъ, и дѣлаетъ цвѣтъ, умаляетъ желчь; особливо все сіе производитъ тотъ родъ, что *цитриною* называется описанной нѣсколько разъ.

§. 15. Короче сказать, что между всѣми средствами, сколько бы ихъ ни было, самыя лучшія для истребленія гусеницъ и муравьевъ, земляныхъ блохъ, мошки и прочихъ гадинъ трубная растертая сажа, также миробалани, и горючая сѣра. Сіи три вещи употребляются такимъ образомъ, какъ уже выше сказано.

§ 16. Не только сей описанной плодъ *миробалани*, опробованнная вещь для истребленія съ деревъ несѣкомыхъ, но и для пова-

поваренныхъ травъ, а больше для капусты, на которую особливо сперва нападаетъ земляная блоха, потомъ червь, и другая гадина; чего ради больше всего за лучшее почитается, когда сварить въ водѣ два орѣха показанной *миробалани* съ *гиперикомь*; а какъ простынетъ, мочить въ той водѣ часа три или четыре росадное сѣмя, потомъ высуша опять другой разъ, мочить въ той же водѣ оное столь же часовъ; а какъ оно въ половину высохнетъ, то сѣять оныя моченыя сѣмена, которыя отъ того скорѣе взойдутъ. Росаду блоха и другая гадина ѣсть не будетъ, для того что балзамическая сего плода сила, какъ выще упомянуто, всякой несѣкомой, какъ то: гусеницамъ, муравьямъ, мошкамъ и прочимъ гадинамъ весьма противна и мерзительна; какъ скоро они услышатъ такой сильной запахъ, то всѣ уйдутъ, и болѣе капусты вредить не станутъ.

§. 17. А что трава называемая *гиперико* имѣетъ силу, и противна несѣкомымъ; оное доказываетъ наружность проточенныхъ листьевъ, отъ чего оную и называютъ *перфората*. Сію траву употребляютъ и отъ хлѣбнаго червя, котораго кромѣ оной травы истребить ничѣмъ не можно. Часто упоминаемая трава *гикерика*, коя называется также и *мистикою*, употребляется только для гусеницъ. Ежели той травы набрать въ вечеру на

канунѣ Иванова дни, и оною окропить вездѣ гряды кругомъ, или только коснуться до посѣянныхъ травъ, то не тронетъ оныхъ никакая гадина.

§. 18. Во окончанiи сего сообщу и то средство, коимъ можно всякую гадину сгонять съ розъ и красной смородины, на которыхъ зараждаются часто маленькiя червячки, подобны вшамъ. Сбираютъ всякiя валяющiяся кости, также улитковыя раковины, костяныя у гребеньщиковъ и у токарей стружки; все, чтобы ни было, костяное пережечь и истолочь мѣлко, и тѣмъ осыпать все то, что гадина вредитъ; изъ того видно будетъ удивительное дѣйствiе. Естьли сверьхъ того прибавить къ тому немного толченой горючей сѣры, смѣшавъ съ показанными костями, и онымъ осыпать повреждающее отъ червей и прочей гадины: то также сдѣлаетъ хорошее дѣйствiе съ желаемымъ успѣхомъ и пользою къ скорому окончанiю предпрiятаго намѣренiя.

КОНЕЦЪ.